

# САМАЯ ПЕРВАЯ, САМАЯ ТРУДНАЯ

В начале учебного года мы провели анкету среди первокурсников. Среди прочих вопросов был и такой: «Что такое сессия?»

На этот вопрос первокурсники отвечали по-разному. Одни серьезно, другие — шутя. Естественно, в шутливых ответах ребят чувствовалась тревога. Еще бы, буквально с первых дней нашего пребывания в университете мы только и слышали от преподавателей, старшекурсников, что самое главное — это сессия, что студентом можно считать себя лишь тогда, когда в твоей зачетке появятся отметки об успешной сдаче экзаменов с автографами строгих преподавателей.

И вот она — сессия... Какое волнение, тревога и радость охватила нас при виде заветного штампа в зачетной книжке: «Допущен к сессии!» Волнение — потому что это первая сессия, тревога — впереди трудные экзамены, радость — к экзаменам допущены все 29 человек нашей группы.

Говорят, что один студент, дважды провалившись на экзамене, воскликнул: «И кто придумал этот анализ бесконечно малых величин, от незнания которого, гибнет бесконечно большое число нашего брата?» Можно только посочувствовать несчастному студенту, которого, видимо, ждет отчисление. К счастью, никому из первокурсников 102 группы ФПМ это не грозит. Все экза-

мены и зачеты сданы успешно. И лучше всего — тот самый математический анализ. Средний балл за все экзамены — 4, 3.

Одной из причин успешной сдачи сессии, нам кажется, явилось активное участие большинства студентов нашей группы в общественной работе. Многие из нас играют и поют в факультетском ансамбле. Активно участвуем мы и в спортивной жизни: дружно сдаем нормы ГТО. Приготовили доклады на конкурс по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и молодежного движения. Как известно, общественная работа помогает учебе. В итоге — у нас 9 отличников. Среди них староста, солист ансамбля Олег Супрун, член комсомола — Валера Файн, комсорг Валера Тюхин, член редколлегии и вокального ансамбля Жумагуль Умбетжанова, староста кружка дискретной математики Ира Шиссельман и другие.

Сейчас, когда позади, как говорят, самая трудная, первая сессия, мы полны надежд и планов на будущее. Мы решили еще успешнее сдать вторую сессию, а главное — бороться за звание лучшей группы — «Кировской».

Г. АСКАРОВА,  
А. КЕНДИРБАЕВА,

студентки 1 курса  
прикладной математики.



На снимке Г. Матвеева призеры прошедшей X Универсиады в г. Новосибирске Б. Онайбаев, М. Даулбаев и К. Мауленов рассказывают о выступлениях своей

команды нашему спортивному обозревателю Ю. Лифинцеву (второй справа).  
Интервью с ребятами читайте на 4 странице.

## ОСТАНЕТСЯ ДОБРАЯ ПАМЯТЬ

Больше недели находилась спортивная делегация нашего университета на традиционной Универсиаде Дальнего Востока, Сибири, Урала, Средней Азии и Казахстана. Надолго запомнятся нашим студентам жаркие спортивные баталии, интересные дружеские встречи, прогулки по замечательному сибирскому городу. Мы встретились с руководителем делегации КазГУ, проректором по заочному и вечернему обучению М. Ж. Аргынбаевым и попросили его поделиться своими впечатлениями о поездке.

— Медель Жумабаевич, скажите пожалуйста несколько слов об организации соревнований.

— Хочется сразу отметить, что приняли нас сибиряки очень тепло. Наши спортсмены жили в студенческом общежитии. Соревнования проходили в Академгородке, программа их была разработана хорошо. Поэтому каждый спортсмен в таких условиях смог выступить с наибольшей отдачей.

— Медель Жумабаевич, довольны ли вы выступлением нашей команды?

— Перед началом соревнований мы проводили совещание с нашими спортсменами. Обязательной задачи — выиграть во что бы то ни стало — не ставилось. Речь шла о том, чтобы выступить с полной отдачей, оценить свои возможности на будущее, выявить недостатки. Универсиада все это показала, показала и боевой дух наших спортсменов. Поэтому я доволен, несмотря на то, что слабо выступили наши гимнастки, что мы не выставили для участия в Универсиаде лыжников. Мы знаем, над чем нам еще нужно работать, а это, мне кажется, главное.

— А как проводила делегация свободное от соревнований время?

— Надолго запомнится нашим студентам встреча с академиком Академии Наук СССР, ректором Новосибирского государственного университета С. Т. Беляевым. Он рассказал нам много интересного об университете, жизни студентов, о перспективах вуза.

Студенты ходили к своим коллегам в Новосибирский университет. Наши биологи побывали в музее и лабораториях, обменивались опытом, заводили знакомства.

И все это забываемо: и состязания, и встречи, и замечательный город Новосибирск. Останется добрая память об Универсиаде.

(Материалы на спортивную тему читайте на последней странице).

БАРЛЫК ЕЛДЕРДІН ПРОЛЕТАРЛАРЫ, БІРІГІНДЕР!  
ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



# Қаззақ

## УНИВЕРСИТЕТІ

ОРГАН ПАРТКОМА И РЕКТОРАТА КАЗАХСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО  
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. С. М. КИРОВА

Год издания

26-й

1974

Понедельник

18

ФЕВРАЛЯ

№№ 5—6

919—920

Цена 2 коп.

## ИСТОРИЯ ГЛАЗАМИ ВETERАНА

Сегодня на страницах газеты мы предоставляем слово биологическому факультету, одному из первых факультетов университета.

Темирбай Байбусынович Дарканбаев — свидетель истории факультета, его первых шагов, его роста и становления.

Т. Б. Дарканбаев начал свою научно-педагогическую деятельность в 1936 году преподавателем кафедры ботаники, затем возглавил кафедру физиологии и биохимии растений, работал проректором, ректором университета.

Темирбай Байбусынович является учеником академика А. И. Опарина и продолжает разрабатывать его идеи в области технической биохимии. В Казахстане Темирбаем Байбусыновичем создано новое научное направление по биохимическим основам улучшения качества пшеничного зерна, изучению белкового комплекса и биосинтезу амилазного фермента зерна. Почти 80 процентов специалистов биохимиков и физиологов растений Казахстана являются его учениками.

Ныне доктор биологических наук, академик АН КазССР, заслуженный деятель наук КазССР по-прежнему заведует кафедрой физиологии и биохимии растений, руководит работой проблемной лаборатории биохимии обмена веществ растений.

Наш корреспондент встретился с Т. Б. Дарканбаевым и попросил его ответить на некоторые вопросы.

В первом здании на улице Советской.

Биологический факультет имел две кафедры — зоологии и ботаники. Молодой коллектив был необыкновенно дружным и спаянным.

Хочется отметить одну характерную особенность тех лет — на факультете было много молодежи, как среди студентов, так и среди преподавателей. Мы — молодые ассистенты-преподаватели и они — студенты, жили на равных. Способные студенты и преподаватели С. А. Гребинский, В. С. Корнилова, Н. З. Хусаннова, Т. Масенов, М. Ф. Авазбакиева, Б. А. Быков стали известными учеными, докторами наук, некоторые — академиками.

Несмотря на молодость, факультет имел большие возможности роста, ростки настоящей науки. В то время на факультете преподавали крупные ученые, профессора Б. А. Домбровский, П. И. Мищенко, А. И. Бартев и другие. Павел Иванович Мищенко был блестящим лектором и я, будучи ассистентом, не раз посещал его лекции, удивительно яркие и запоминающиеся по содержанию и по форме.

— Темирбай Байбусынович, а как сложилась судьба факультета дальше?

Своеобразным в истории факультета был военный период. Это было время первых выпусков

тельских кадров для факультета, организации учебной и научной работы.

Бурный рост факультета начинается в послевоенные годы, особенно с 50-х годов, когда расширилась материально-техническая база университета.

В эти годы у нас появились новые кафедры — физиологии и биохимии растений, дарвинизма и генетики, гидробиологии и ихтиологии, микробиологии, биофизики и другие. Были организованы научные и проблемные лаборатории, объем научной и учебной работы увеличился в два-три раза.

— Темирбай Байбусынович, скажите пожалуйста несколько слов о факультете сегодня, его перспективах?

Давняя мечта факультета сбывается — первым в будущем КазГУГrade сооружается здание биологического факультета. Факультет этого заслуживает. У нас сейчас десять кафедр. Все они возглавляются профессорами. У нас три проблемные лаборатории, несколько научных лабораторий.

Биофак — один из крупнейших факультетов главного вуза республики. На факультете работают крупные ученые, имена и работы которых известны далеко за пределами республики. В их числе академик АН КазССР Г. З. Бияшев, известный ученый, член-корреспондент АН КазССР Н. Л. Удольская, доктора биоло-



— Темирбай Байбусынович, что вы можете сказать о первых годах, проведенных в университете и на биологическом факультете, в частности?

— Мне приятно вспомнить первые годы работы молодого университета. После окончания Московского университета я был направлен в 1936 году на биологический факультет КазГУ. Биофак располагался в нескольких ком-

и дальнейшего становления научной работы. Ленинградский университет, шефствовавший над КазГУ, и раньше оказывал нам неоценимую помощь, присылая оборудование, книги. В период Великой Отечественной войны у нас работали крупнейшие ученые, члены-корреспонденты АН СССР т. т. Догель, А. И. Смирнов профессора т. т. Розенберг, Самохвалов и другие. Огромна их помощь в подготовке преподава-

гических наук, профессора, бывшие выпускники нашего университета В. И. Фурсов, Т. Масенов, В. П. Митрофанов, В. М. Инюшин и многие другие.

А если говорить о перспективах факультета, то они необъятны, потому что биология таит в себе тысячи неизведанных тайн, потому что она — наука будущего.

Интервью провел  
Ю. ПОМИНОВ,

# ДУМАТЬ, ДЕРЗАТЬ, СМЕТЬ!

Научное студенческое общество биологического факультета — одно из старейших в университете. И если в первые годы существования на факультете работало всего два научных студенческих кружка, то сегодня их десять. Свыше трёхсот студентов работают в научных кружках при кафедрах ботаники, генетики, физиологии растений, микробиологии, зоологии, ихтиологии, гистологии и цитологии, физиологии человека и животных, биофизики. А в юбилейном для университета году начал работать под руководством кандидата математических наук В. В. Харасхала еще один новый кружок — применение математических методов в биологии — для студентов, аспирантов и преподавателей факультета.

В прошедшем учебном году на факультете было проведено 120 заседаний научных студенческих кружков, на которых было заслушано 129 докладов студентов. Лучшие доклады и работы были рекомендованы для участия в XXVII научной студенческой конференции КазГУ, в конференциях ВУЗов страны, на Республиканский и Всесоюзный конкурсы на лучшую студенческую работу, для публикации в научных сборниках и журналах.

В прошлом году наши студенты были и гостеприимными хозяевами, и гостями. В работе нашей конференции приняли участие студенты из Тартуского, Киргизского, Дагестанского, Башкирского, Карагандинского университетов. Из 55 представленных на конференцию докладов — 19 докладов гостей. А наши студенты И. Максимова и Г. Байтурина сз-

дили в Казанский, О. Березина — Кишиневский, В. Негодяева и С. Тулеуханов — Петрозаводский университеты. Работы этих ребят были отмечены грамотами.

Активное участие принимают наши студенты в работе конференций и по общественным дисциплинам.

Мы гордимся нашим студентом Н. Гриценко, работа которого «Сенокосцы Казахстана» на Всесоюзном конкурсе на лучшую студенческую работу в 1972 году была удостоена 1 места и золотой медали.

В юбилейном году для публикации в центральных научных журналах в соавторстве с сотрудниками кафедры биофизики подготовлены статьи наших студентов Ю. Синявского, М. Ярылкамышева, О. Березиной, В. Трубниковой.

Не забывают студенты нашего факультета и о подрастающей смене. Уже в течение нескольких лет кружковцы ведут работу факультатива по биологии в школе № 10, кружка биологии в школе № 54 и казахской школе-интернате № 2. При кафедре физиологии человека и животных студенты проводят для школьников практические занятия по физиологии человека с демонстрационной опытов.

Ежегодно на нашем факультете проводится конкурс на лучший студенческий кружок. Так, в прошлом году по итогам конкурса лучшими были признаны кружки физиологии человека и животных (староста И. Максимова, биофизики (староста О. Березина) и гистологии и цитологии (староста А. Дюсекеева).

О. БЕРЕЗИНА,

Профессор, доктор биологических наук Валентина Степановна Корнилова, одна из ведущих ученых биологического факультета КазГУ. За время научной деятельности В. С. Корнилова опубликовала более 70 статей. В 1981 году она была участница международного геологического конгресса в Праге и рассказывала о результатах своих исследований.

В. С. Корнилова награждена орденом «Знак почета», юбилейной медалью, многочисленными почетными грамотами.

На снимке: В. С. Корнилова за работой.



## МЫ БЫЛИ СТУДЕНТАМИ И СОЛДАТАМИ

В 1941 году, в июне студенты 4 курса, находившись на производственной практике, в экспедициях, когда на нашу Родину напали фашисты.

Свыше 40 студентов и преподавателей биологического факультета участвовали в боях. Они сражались под Москвой и Киевом, под Винницей и Калинином, под Ленинградом и на Дону. 15 студентов факультета погибли в боях за освобождение наших городов и сел. ВОТ ИХ ИМЕНА:

**Федор Ермолаев** — микробиолог, старший лейтенант, начальник штаба батальона. Отбивая танковую атаку гитлеровцев, прорвавшихся к командному пункту батальона, героически погиб, под Белгородом.

**Борис Ярошин** — микробиолог, одним из первых ворвался в г. Калинин, героически погиб во время уличных боев.

**Мустафин** — студент первого приема биофака из числа сельской молодежи и первый аспирант кафедры ботаники.

**Сергей Темиргожин** один из лучших общественников и отличников курса и факультета, первый Сталинский стипендиат погиб: первый — под Шепетовкой, второй — под Сталинградом.

**Владимир Короленко** — отличник учебы, чемпион Казахстана по тяжелой атлетике, командир огнеметчиков. Будучи в окружении под Винницей в 1941 году, погиб при отражении танковой атаки немцев.

В наступательных боях под Харьковом, на Изюм-Барвенковском выступе, погиб лейтенант **Олег Иванов** — хороший спортсмен-легкоатлет и прекрасный товарищ.

Не вернулся домой и Леонид Кибардин, один из первых выпускников биофака, первокурсник на высочайшую вершину Тянь-Шаня-Хан-Тегри, который входил в тройку лучших альпинистов Казахстана. Отдали свою жизнь за свободу и независимость нашей Родины **Львов**; неременный участник художественной самодеятельности, солист **Михаил Лысаков**; спортсмен-лыжник **Чешейко**. Неизвестна пока судьба двух девушек первокурсниц биофака **Скальненко** и **Улитко**, добровольно ушедших на фронт и участвовавших в боях в качестве зенитчиц.

Героический подвиг совершил выпускник кафедры зоологии **Александр Григорьевич Попов**. При форсировании Днепра, будучи начальником штаба полка, майор А. Г. Попов заметил убитого командира полка, захватил платцдарм, обеспечил переправу всей части. Ему присвоено высокое звание Героя Советского Союза. Ныне полковник А. Г. Попов живет и трудится в Москве. Всем известен подвиг героических защитников Брестской крепости, свыше двух месяцев отражавших атаки гитлеровцев. Один из защитников крепости, ныне профессор **В. И. Фурсов** награжден орденом Ленина за заслуги в развитии высшего образования в республике.

Мы были студентами и солдатами. И нынешнее поколение студентов биологического факультета должно знать о больших делах своих старших коллег, помнить о том вкладе, который был ими внесен в общенародное дело по разгрому фашистской Германии.

**Н. МАЗУНИН,**  
доцент кафедры зоологии.

Вместе мы всего два года. Но за этот короткий промежуток времени 406 группа стала очень дружной и сплоченной: все посещаем занятия, все участвуем в строительстве КазГУграда и вместе отдыхаем.

Успеваемость нашей группы — стопроцентная. Но мы стремимся к тому, чтобы и троек не было. Текущая экзаменационная сессия покажет на что мы способны...

Хорошо прошла и летняя практика. Большой фактический материал собрали и обработали сту-

406 —  
САМАЯ  
ДРУЖНАЯ

РАССКАЖУ  
О ГРУППЕ

денты **Н. Ршымбетов** и **А. Гиллер**, работавшие со спортсменами-пятиборцами.

**Л. Кобегенова** и **З. Парзуова**, кроме выполнения курсовой работы, помогли преподавателям нашей кафедры устанавливать флюориметр и перенимать опыт работы лаборанта экспериментальной эндокринологии Института физиологии им. И. П. Павлова АН СССР, которым поделилась кандидат биологических наук **В. Г. Шалапина**.

Хорошие курсовые работы у **А. Кусаиновой** и **З. Сванбаевой**, которые проходили практику в Институте физиологии АН Казахской ССР.

Большинство курсовых работ, выполненных нашими студентами, будет заслушано на научной студенческой конференции, которая состоится в КазГУ в апреле. Работа **И. Кульбаева** представлена на конференцию, которая пройдет в Кишиневском Государственном университете. Для участия в студенческих конференциях, которые состоятся в Риге и Свердловске, выдвинуты работы **О. Изотовой**, **З. Сванбаевой**, **А. Гиллера**.

**З. СВАНБАЕВА,**



Занятия по генетике дарвинизма проводит профессор **В. И. Фурсов**.

Так уж устроена человеческая память — хранит все хорошее и стирает плохое. Получается так, вероятно, от того, что основное качество человека, говоря словами М. Горького, «стремление к лучшему». И всегда в памяти многих отыщется это хорошее: будь то встреча, которая оставила неизгладимый след, или событие, которое при воспоминании всегда радует. Но есть еще и другая память. Память о свершенных делах. О людях, которые сумели не только посадить дерево, воспитать ребенка и написать книгу. Они воспитали целое поколение. И это поколение помнит о них, о своих наставниках.

...«Бронислав Александрович был великим тружеником. В служении науке видел смысл жизни», — говорят об академике **Б. А. Домбровском** на биологическом факультете.

Интересна жизнь этого человека. Не потому, что сам вообще интересен человек, его мысли, поступки, а еще потому, что **Б. А. Домбровский** оставил неизгладимый след в науке. Служить прогрессу ее была самая заветная мечта академика. Жизнь ученого, говорят, всегда быть в поиске,

## Вся

всегда быть в пути. Но на этом пути вверх всегда есть вехи, по которым и отсчитывали пройденное, не затем чтобы остановиться на достигнутом или передохнуть. Это точка отсчета, от которой надо двинуться дальше. Так было и у академика АН Казахской ССР **Б. А. Домбровского**. Совместно с учеными и коллективом кафедры зоологии он многие годы своей жизни посвятил разработке новой советской интегральной синтетической морфологии. Результатом явилось 6 докторских и 28 кандидатских диссертаций. Это был успех, успех всего коллектива и его участника, руководителя.

По воспоминаниям друзей, коллег, своих воспитанников **Бронислав Александрович** был человек исключительной скромности. Он помогал своим ученикам. Радовался их успехам. Огорчался вместе с ними и вместе с ними рос. Недаром его считают на биофаке одним из широко эрудированных ученых. Память о нем живет. Хотя прошел почти год, как его

не стало... но живы его книги, его мысли, его дела...

А как не вспомнить **Нагиму Замалеевну Хусаинову**! Она проработала 40 лет в нашем универ-

## ЖИЗНЬ

ситете.

Приехала **Нагима Замалеевна** в Казахстан в 1935 году. Вскоре защитила кандидатскую диссертацию. И много сил, энергии отдала становлению Казахского университета. Она была молода. У нее было много сил и она с головой ушла в работу, научно-исследовательскую и общественную. Доцент. Заведующая кафедрой зоологии. Декан биологического факультета. Но прежде всего — она ученый. И это объясняло ее постоянный интерес к исследованиям. Особенно ее увлекала и заинтересовала проблема кормовой базы Аральского моря в связи с планированием строительства гидроэлектростанций на реках Сыр-

Дарье и Аму-Дарье. Обобщив свои исследования, **Нагима Замалеевна** написала научную работу «Биологические особенности массовых донных кормовых беспозвоночных Аральского моря». За эту работу **Н. З. Хусаиновой** было присвоено звание доктора биологических наук. Исследования **Хусаиновой** явились солидной на-

## В труде,

учной базой для проведения мероприятий, связанных с повышением эффективности использования Аральского моря.

Ученый **Н. З. Хусаинова** — автор двух книг и 72 научных статей. И это большой вклад в науку.

**Нагима Замалеевна** была крупным деятелем и талантливым педагогом.

Долгие годы она была членом бюро Ихтиологической комиссии СССР, членом Проблемного совета ВАСХНИЛ и членом Проблемного совета АН СССР, председателем Казахстанского отделения Всесоюзного гидробиологического общества.

**И, безусловно, Нагима Замалеевна**, воспитала не одно поколение молодежи за сорок лет педагогической деятельности.

Невозможно рассказать обо всех замечательных людях, лучших наставниках первых и нынешних студентов. Например, стоило бы рассказать о **Фазыле Халиловиче Халилове**, который более десяти лет руководил биологическим факультетом. Но о всех будут написаны книги. Я знаю это. А пока о людях замечательной души рассказывают их

## В науке

дела. И может быть, они говорят в несколько раз убедительнее, чем просто слова. И хотя все научные работы пишутся сухим языком, я уверена они написаны от души. И пусть эта искренность, добросовестность и честность, с которой работали эти люди, согревают и наши сердца. И пусть остается память. Большая, светлая, неизгладимая. Вечная память. О тех, кого нет рядом с нами, но они живы. Живы в делах.

**В. НИКОНОВА.**

# ИСТОКИ ВДОХНОВЕНИЯ

Шкафы, учебные пособия на стеллажах, у окна — рабочий стол. За ним — уже пожилая женщина с добрыми карими глазами. На стене — фотопортрет академика А. П. Полосухина, одного из первых ее учителей.

Магинур Фаткуловна Авазбакиева, заведующая кафедрой физиологии человека и животных биологического факультета — приятный собеседник. Разговор зашел об университете 30—40-х годов, его первых преподавателях, студентах.

Магинур Фаткуловна пришла в науку не сразу. Окончила Семипалатинский педагогический техникум, пять лет работала учителем.

В 1930 году она поступила в Казахский государственный университет, переименованный позднее в КазПИ им. Абая, на биологическое отделение. В 1934 году она окончила институт и была рекомендована в аспирантуру.

В эти годы Магинур Фаткуловна занимается под руководством академика АН КазССР А. П. Полосухина. Она изучает влияние недостатка кислорода при асфиксии и избытка углекислого газа на организм животных в онтогенезе. Ее научные статьи, посвященные этому вопросу, широко известны за пределами нашей республики, на эти работы делались ссылки видные представители биологической и медицинской наук СССР.

В июне 1943 года М. Ф. Авазбакиева защищает диссертацию на степень кандидата биологических наук. Работает старшим преподавателем, затем доцентом кафедры физиологии человека и животных и деканом биологического факультета.

Через четыре года Магинур Фаткуловна была выдвинута на должность заведующего кафедрой физиологии человека и животных и на этой должности она

работает по сей день. Немного раньше она возглавляет лабораторию климатофизиологии института физиологии АН КазССР.

— В это время, — продолжает разговор Магинур Фаткуловна, — ученых волнует влияние кислородной недостаточности и высокой температуры на различные физиологические функции человеческого организма.

В этом направлении и начала свою работу кандидат биологических наук Авазбакиева. Результаты исследований легли в основу докторской диссертации на тему: «Климатофизиологические исследования человека в условиях Казахстана и Киргизии», успешно защищенную перед Ученым Советом института физиологии имени И. П. Павлова АН СССР (г. Ленинград) и получила высокую оценку ведущих ученых страны.

Магинур Фаткуловна первая из женщин Казахского университета получила ученую степень доктора наук и звание профессора.

Несколько раньше, в 1944 году Магинур Фаткуловна была принята в ряды КПСС. Она четыре раза избиралась партгором факультета, 6 раз — секретарем партбюро и столько же членом парткома университета, кандидатом в члены Сталинского райкома КПСС Казахстана и членом президиума Республиканского комитета профсоюза работников высших школ и научных учреждений. Много раз была делегатом на областных, районных и городских партийных конференциях.

За этими краткими биографическими данными стоит человек. Годы труда, бессонные ночи у рабочего стола. Нелегко путь от рядового ассистента-аспиранта до заведующего кафедрой, доктора наук, профессора.

Разговор незаметно переходит к университету 70-х годов. Магинур Фаткуловна с гордостью говорит о своих учениках, а их у нее не-

мало. Под ее руководством защищены 13 кандидатских диссертаций и подготовлено к защите пять ее аспирантов и два соискателя.

— Основные требования, которые я предъявляю своим ученикам, — говорит Магинур Фаткуловна, — терпение и страсть. Работа у нас сложная. Нужны знания в физике, и химии, и математике. Без этого нет физиологии. Физиолог ни в коем случае не должен бояться черновой работы. Иначе грош цена кипам бумаг с его статьями, научными работами.

— Каждый год, — продолжает Магинур Фаткуловна, — я вручаю студентам вот такой листок с письмом И. П. Павлова к советской молодежи... Магинур Фаткуловна встала из-за стола, подошла к шкафу, достала небольшой листок, подала его мне. «Это письмо И. П. Павлов послал X съезду ВЛКСМ. Он писал о таких качествах молодых ученых, как последовательность в работе, сдержанность и терпение, скромность и страсть. Именно эти качества, без которых нет ученого, я и стараюсь включить в своих учеников».

Профессор Авазбакиева отдала университету 35 лет. За заслуги в научно-исследовательской работе и подготовку научно-педагогических кадров Магинур Фаткуловна была награждена грамотами Верховного Совета КазССР, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», орденом «Знак почета», юбилейной ленинской медалью к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

— 67 лет я считаю расцветом научной деятельности, — с улыбкой говорит Магинур Фаткуловна, — даже не как физиолог. Работы много, она не ждет, она требует.

**А. ЕГОРОВ,**  
студент журфака.



На снимке: декан биологического факультета, доцент И. О. Байтулин.

## ЩЕДРОСТЬ СЕРДЦА

Тридцать три года трудилась на кафедре физиологии растений доцент З. А. Уварова. Она пережила вместе с университетом и пору его становления, и трудные годы войны, и период расцвета, когда Казахский университет превратился в крупнейший ВУЗ республики.

После окончания Пермского университета в 1932 г. Зоя Андриановна работала во Всесоюзном институте удобрений и агрохимии, в лаборатории академика Д. Н. Прянишникова — классика отечественной физиологии растений. Здесь она прошла прекрасную школу исследователя, и это сыграло важную роль во всей ее дальнейшей работе.

В Казахский университет Зоя Андриановна пришла молодым ассистентом в 1938 году. Преподавателей тогда было мало, ей приходилось вести занятия и по физиологии растений, и по биохимии и по микробиологии. Упорный труд, высокое чувство ответственности за порученное дело — вот что способствовало становлению ее как преподавателя. На протяжении всего периода работы в университете Зоя Андриановна была там, где важно, где трудно.

В годы Великой Отечественной войны на кафедре физиологии растений была налажена небольшая полупроизводственная установка для получения глюкозы.

Зоя Андриановна работала на ней, не жалея сил и времени.

В период освоения целинных земель в Казахстане, З. А. Уварова выезжала с экспедицией кафедры в Кокчетавскую и Павлодарскую области для изучения вопросов повышения урожайности проса и условий хранения зерна в элеваторах. За эту работу она была награждена медалью «За освоение целинных земель».

Много лет трудилась Зоя Андриановна под руководством академика Темира Байбусыновича Дарканбаева. Усилия их направлены на повышение урожайности сельскохозяйственных растений и улучшение их качества.

Десятки поколений выпускников благодарны Зое Андриановне за ее требовательность, за ту заботу, которую она давала им на студенческой скамье. Многие из них опытные научные работники. Все преподаватели, работающие сейчас на кафедре физиологии и биохимии растений — ученики Зои Андриановны.

Она не только хороший специалист и преподаватель, но и чуткий воспитатель. Всегда старалась привить студентам трудолюбие, добросовестность и ответственность в работе, интерес к научным исследованиям.

Пусть молодые несут эстафету честного, упорного труда, которую передала им Зоя Андриановна Уварова.

**А. БАБУСЕНКО.**



Биологи на практике.

### ЕСТЬ ОТРЯД!

Наш студенческий строительный отряд очень молод. В прошлом же году, когда «КазГУграду» потребовались рабочие руки, был сформирован наш отряд. Пришли в него в основном ребята, не имевшие строительных специальностей. Пришлось начинать все с самого начала, с нулевого цикла.

Но на своем опыте мы поняли: проблемой студенческих строительных отрядов, особенно таких молодых как наш, является проблема квалификации. Она уже не раз поднималась у нас в университете. По-моему, создание специальной школы бригадиров и звеньевых для строительных отрядов просто необходимо. Такая школа помогла бы нам с еще большей пользой, отдачей работать в третьем семестре.

**Рафаил ЗАРИПОВ,**  
командир ССО «Биолог».

## НАШИ ВОСКРЕСНИКИ

Ночью выпал снег. Мороз поработал в полную силу. Оказывается у зимы тоже бывает аврал: весь декабрь было по-весеннему тепло, и сейчас зима наверстывала упущенное. Небо было такое тяжелое, что казалось оно вот-вот упадет на землю. Это было в субботу, а в воскресенье наши первокурсники должны были работать на строительстве КазГУграда. Правильнее сказать — первокурсники: у нас на курсе всего ребят 10—15, а курс — 100 человек. Комитет комсомола разрешил отменить воскресник. Необходимо было только предупредить штаб стройки. Решение это было принято вечером в субботу, когда в штабе уже никого не было. Наши первокурсники предупредить мы тоже не успели. Решили поехать в воскресенье утром пораньше на строительство, дать отбой.

В воскресенье к утру небо прояснилось. Мороз закрепчал. На стройплощадке нас ждали. Из-за нас в воскресенье на работу вышла целая бригада. Прежде мы работали на КазГУграде в основном под открытым небом — укладывали кирпич, убирали территорию. Теперь предстояло работать в помещении, где было как-то совсем по-домашнему тепло. Нас ждали пять этажей первой очереди корпуса общежития. Отказываться от работы даже по самой что ни на есть уважительной причине, язык не поварачивался.

А тут появились еще и наши четверокурсники. За несколько дней до этого Ира Бадакер, Тома Шалахметова пришли на КазГУград узнать, как обстоят дела с общежитием. Пришли и увидели — нужна помощь. И вот теперь они вместе с 15 своими товарищами-сокурсниками пришли на стройку. Стали собираться и первокурсники. И нам было стыдно перед ребятами за то, что мы могли сомневаться в них, боялись, что спасуют перед морозом и непогодой.

И была работа. Дружная, веселая. Тон задавали четверокурсники. Быстро, отлично закончили работу на своем участке, они помогли первокурсникам. Это было настоящее чувство товарищества. Это было для первокурсников самым наглядным воспитанием.

Высшей наградой за работу была благодарность строителей, пожатие их крепких рабочих рук.

У нас все воскресники в этом году прошли с огоньком, с подъемом. Работа наших студентов постоянно оценивается на «хорошо» и «отлично». Большую помощь в организации и проведении воскресников нам оказывают партбюро, деканат, преподаватели. В этом безусловно одна из важных причин нашей успешной работы на воскресниках.

Воскресники — это школа трудового воспитания. Это школа и политического воспитания. Воскресники — это общественно-политическая практика в действии, так считаем мы, студенты.

**С. ЧЕКАЛИН,**  
секретарь комсбюро биофака.

## СПОРТ УЧЕБЕ НЕ ПОМЕХА

По результатам спортивных соревнований, проводившихся в нашем университете, биологический факультет занимает скромные 5—6 места. Вероятно, сказывается то, что у нас учатся в основном девушки (около 80 проц.), из общего числа студентов. Но это не должно быть отговоркой, ведь наш факультет может занимать и более почетные места. А это зависит от самих студентов, от их активности. Даже 20 процентов парней могут принести факультету заветные очки, если они этого захотят, что поднимет наш факультет на одно-два места выше.

Но из сказанного не следует, что среди биологов нет сильных спортсменов, защищающих или защищавших спортивную честь университета.

В настоящее время команда штангистов биофака в отличие от былой славы пятилетней давности, когда половину сборной университета составляли наши мастера и кандидаты в мастера спорта (братья Харламовы, М. Вязников, В. Артамонов и др.), не составляет сильной команды. Однако, уже несколько лет К. Загитов — чемпион университета. Беляев второй год является призером спартакиады КазГУ. Подстать и молодая смена — уверенно выходит на помост первокурсник Тарантул.

Гегемония пловцов-биологов в университете очевидна. И хотя, наша команда в прошлом году не заняла первого места, уступив географам, грамот у нас больше, а мужская эстафета (Н. Мукашев, Б. Кеттебеков, Молгачев и Ю. Еременко) принесла нам первое место, при этом, — редкий случай, — мы обогнали географов на 25 метров. Дружную команду пловцов возглавляет мастер спорта Р. Адамова — член сборной университета и республики.

Постоянно в числе призеров первенства университета наши фехтовальщики. На последней спартакиаде команда биологов уверенно заняла общее второе место, пропустив вперед лишь физиков. Отлично фехтовали на рапирах Б. Кеттебеков, Аверин, на саблях — Камзолдаев. К сожалению, руководство спортклуба отменило дальнейшее проведение соревнований по этому мужественному виду спорта, и команда биологов лишилась ценных для себя очков.

Наши мужчины-лыжники способны занимать и верхнюю ступеньку пьедестала почета, все они имеют второй разряд по лыжам (Тушкенов, Шаббаев, Зарипов, Жданко, Нездолий). И не случайно наша команда лыжников в прошлом году была второй, хотя на последнем первенстве наши лыжники заняли третье место. На невысоких показателях сказались отсутствие поддержки команды со стороны девушек, а ведь юношеский боевой задор без такой поддержки не дает нужных результатов.

Команда нашего факультета многого добилась бы, если студенты биофака равнялись бы на таких «многоборцов», как Адамова, Кеттебеков, Тушкенов, Аверин, Голованов, которые выступают по нескольким видам спорта, добиваясь высоких показателей, и в то же время неплохо учатся.

**М. ДЖУМАЛИЕВ.**

Полтора десятка лет назад впервые встретились спортсмены Новосибирского и Томского университетов. Это было во время товарищеской встречи представителей этих вузов. Через год в гости к новосибирцам приехали и пермяки. Затем к соревнованиям подключились спортсмены Омска, Якутска, Владивостока. Так было положено начало ставшим теперь традиционным Универсиадам Урала, Сибири, Дальнего Востока, Республики Средней Азии и Казахстана.

...На днях из Новосибирска вернулась спортивная делегация КазГУ, которая приняла участие в X Универсиаде. Новосибирск был выбран местом проведения этих грандиозных соревнований еще во время прошлой Универсиады, которая проходила в первой половине мая 1973 года в Алма-Ате. И так же, как в прошлый раз, она собрала около 1000 участников из 12 университетов страны.

На этом, пожалуй, сходства и кончаются. Значительным изменением подверглась программа Универсиады. Соревнования проводились по пяти видам спорта — спортивной гимнастике, классической борьбе, волейболу, баскетболу и боксу. Как видите, отсутствовала легкая атлетика и художественная гимнастика, настольный теннис и тяжелая атлетика,

сая команда — это волейболистки ташкентского «Автомобилиста», команды, выступающей в высшей лиге советского волейбола.

К сожалению, мы не смогли повезти в Новосибирск женскую команду по баскетболу. Девушки участвовали в очередном туре первенства СССР. И хотя мы довольны мужской баскетбольной дружиной КазГУ, все же надежды, которые мы связывали с баскетболистками «Университета», были самыми многообещающими.

Прогнозы. В спорте это очень неблагоприятное дело. Порой заранее слабые побеждают фаворитов, отметая все прогнозы и суждения. Вот и мы очень надеялись на боксеров. И вроде ребята дрались неплохо. Три первых и столько же вторых мест в личном, а в общекомандном зачете лишь 4 место. Наверное, это говорит о неравномерной подготовке наших спортсменов. Ведь 6 человек из 10 принесли очки команде, много очков, а вот третьих и четвертых мест у нас не было. А обогнали нас новосибирцы, иркутяне и пермяки, которые во всех категориях имели зачетные очки.

Семен Лазаревич рассказал о встречах на спортивных площадках Академгородка, о встречах с учеными и ректором НГУ академиком С. Т. Беляевым, о впе-

## ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ ВОРОТЯСЬ

т. е. многие из тех видов, которые были представлены у нас в прошлом году. Дело в том, что члены оргкомитета Универсиады стараются из года в год расширять программу, включая в нее новые виды спортивных состязаний, развивать в университетах многие виды спорта, постоянно проводить обмен опытом.

О том, как выступали на Универсиаде спортсмены КазГУ, рассказывает один из руководителей делегации, зав. кафедрой физвоспитания университета С. Л. Либман.

— В поездку в Новосибирск университет делегировал 77 человек. Надо сразу оговориться — отличных результатов на этих соревнованиях мы не ожидали. Судите сами: спортивная гимнастика в КазГУ только встает на ноги. Даже в прошлом году у себя дома мы не выставили своих команд по этому виду спорта. И поэтому седьмое место, которое заняли нынче наши девушки, устраивает нас вполне.

Нелегко пришлось нашим борцам-классикам, 5 место в общекомандном зачете и два призера в личном.

Порадовали волейболисты. И женская, и мужская команды заняли в Новосибирске вторые места. Этот вид спорта всегда «хромал» в КазГУ. Даже в своих стенах мы выступали хуже. На прошлой Универсиаде наши девушки были третьими, а парни четвертыми. Сегодня же мы чувствуем себя намного уверенней. Наши волейболисты уступили лишь команде ТашГУ. А узбек-

чатлениях о Новосибирске. А потом подвел итоги:

— Вроде бы наши достижения не столь ярки, как в прошлом году. Нет первых общекомандных мест, мало призеров в личном зачете. А все-таки мы очень довольны итогами Универсиады. Она позволила выявить «узкие места», подтвердила правильность пути, по которому идут наши тренеры в подготовке команд и выборе кандидатов в сборные команды университета. И еще одно. Прошедшая Универсиада показала степень подготовки команд КазГУ ко Всеказахстанским студенческим играм, стала пристрелкой к будущим стартам.

Оргкомитет решил предоставить право проведения следующей Универсиады другому сибирскому городу — Томску. Решено, что XI Универсиада будет проведена в те же сроки, что и предыдущая. Изменения будет одно — в Томске, кроме этих пяти видов, будут проведены соревнования еще по одному из двух видов спорта. Еще окончательно не решено, по какому именно, но организаторам XI Универсиады предложен выбор: либо скоростной бег на коньках, либо настольный теннис.

А пока мы тщательно анализируем результаты наших выступлений и стараемся устранить, если не все, то многие недостатки, замечанные в Новосибирске.

# нас в гостях — участники универсиады

Сразу после приезда нашей команды из Новосибирска в редакцию «Казак университети» зашли ребята, защищавшие на Универсиаде честь КазГУ по боксу. К. Мауленов, Б. Онайбаев, М. Даулбаев и Ж. Амангельдинов отлично выступили на этих соревнованиях, добыли для команды драгоценные очки.

Вопросы, которые мы им задавали, не относились к кому-то одному. Это были вопросы всем вместе. И так же «коллективно» на них давались ответы. Но всегда кто-то начинал первым, а друзья по команде поддерживали. Вот короткая запись нашей беседы:

— Расскажите о том, как вас встретили, где поселили в Новосибирске?

Касым Мауленов (II курс юри-

дического факультета).

— Если честно, то такой встречи я не ожидал. Когда мы вышли из самолета, то увидели поджидавший нас автобус и радостные лица гостеприимных хозяев. Хочется сказать о радушии новосибирцев, о хороших условиях, в которых пришлось жить и соревноваться в Академгородке. Очень понравилась четкость и деловитость в проведении турнира боксеров.

— Не можете ли вы рассказать о своей команде, ее лучших результатах на Универсиаде?

Беркимбай Онайбаев (юрфак, подготовительное отделение).

— В составе боксеров КазГУ, выезжавших в Новосибирск было 10 спортсменов. Из них шестеро вернулись домой с медалями. К. Мауленов, В. Сомкин и

Ж. Амангельдинов стали чемпионами Универсиады. Трое боксеров (в том числе присутствующий здесь М. Даулбаев и я) заняли вторые. И хотя результаты команды могли бы быть лучше, мы довольны своим выступлением. Ведь это для многих из нас были первые соревнования такого высокого ранга.

— Сколько боев надо было выиграть, чтобы стать чемпионом Универсиады?

Молдахан Даулбаев (I курс, юрфак).

— На Универсиаде все зависело от состава участников в той или иной весовой категории и от жеребьевки. И хотя некоторым боксерам пришлось провести всего два боя, в основном же надо было победить трижды. То есть соревнования начинались с четвертьфиналов. Например, Касыму для победы в Универсиаде пришлось сразиться с представителями Якутского, Иркутского и Новосибирского университетов.

— Что вам запомнилось больше всего?

Ж. Амангельдинов (геофак, подготовит. отделение).

— Конечно же все, что связано с Академгородком: И вообще я считаю, что мне очень повезло. Еще совсем недавно я работал на заводе. В декабре поступил на подготовительное отделение, и вот теперь побывал в Академгородке. Встречи с учеными и студентами Новосибирска, путешествия по этому замечательному городу и его гостеприимные хозяева — все это останется в памяти надолго.



В спортивном павильоне КазГУ висит список лучших легкоатлетов университета за прошедший год. Первым номером в беге на 400, 800 и 1500 метров названа Светлана Казанцева, второкурсница факультета журналистики.

Светлана — неоднократный чемпион КазГУ, победитель IX Универсиады и многих ответственных соревнований. В прошедшем году она стала мастером спорта СССР.

Когда верстался этот номер из Донецка пришла радостная весть: С. Казанцева стала чемпионкой в беге на 800 метров в финале кубка «Зимние каникулы». Вместе со студентом юрфака В. Волковым, победившим на этой же дистанции среди юниоров Светлана взята на заметку тренерами сборной легкоатлетической команды СССР, готовящейся к традиционному матчу СССР—США.

На фото В. Иванова: С. Казанцева во время тренировки.

## ЧТОБЫ ТЕЛО И ДУША БЫЛИ МОЛОДЫ

8 февраля стартовала очередная спартакиада «Здоровье», проводимая в КазГУ среди профессорско-преподавательского состава университета. В программу нынешней, VII по счету спартакиады, входят 6 видов спорта. Это волейбол, лыжи, настольный теннис, шахматы, плавание и пулевая стрельба.

Первые матчи на волейбольной площадке прошли в острой, бескомпромиссной борьбе. В первой подгруппе (а их в турнире волейболистов 3) вне конкуренции были химики. Они и вошли в финальную стадию розыгрыша, где заняли второе место уступив мехматау.

В воскресенье, 10 февраля, были проведены старты лыжников. Здесь вне конкуренции оказались журналисты. Абсолютно лучший результат показал доцент юрфака Л. М. Куканов.

Спартакиада набирает темп. В ее орбиту втягиваются новые команды нестареющих, бодрых спортсменов. 28 февраля мы сможем назвать победителей этих соревнований. Кстати, в аналогичных стартах прошлого года тройка призеров выглядела так: первыми были химики, второе и третье места заняли соответственно команды механико-математического и биологического факультетов.

Больших успехов вам в работе, хороших достижений в спорте и долгих, плодотворных лет жизни, наши старшие товарищи и учителя!

Материалы 4 полосы подготовил Ю. Лифинцев.

Редактор Ш. Г. САРМУРЗИНА

## ТУРНИРНАЯ ОРБИТА

10 февраля в Чолпон-Ату выехала сборная команда КазГУ по велоспорту. В этом киргизском городе пройдет тренировочный сбор наших лучших велосипедистов. По замыслу тренеров этот сбор должен положить начало интенсивным тренировкам как мужской, так и женской команды КазГУ, которые в прошлом году добились замечательных успехов.

На сбор, который продлится до конца зимних каникул, поехали О. Радаева (геофак), К. Балатбаев (юрфак), В. Денисова (истфак), М. Яренский (прикладная математика) и другие.

А уже в первых числах мая наши велосипедисты примут старты

во Всеказахстанских студенческих играх.

\*\*\*

Сборная КазГУ по художественной гимнастике во главе с тренером Л. Коваленко выехала в Тбилиси на соревнования с соперницами из университетов Закавказья, Украины и РСФСР.

В состав нашей сборной вошли девушки, не раз радовавшие нас на многих соревнованиях, чемпионки IX Универсиады, которая проходила в прошлом году в Алма-Ате. Это Т. Тимофеева, Г. Курмангалиева и другие.

\*\*\*

В Донецк отправилась легкоатлетическая сборная университета. В этом украинском городе прохо-

дят финальные игры на кубок СССР среди вузов.

Как известно право выступать в финальной стадии Всесоюзных соревнований сильнейших вузов страны команда КазГУ добилась в марте прошлого года, выступая в зональных соревнованиях в Ташкенте. И вот, сохранив состав и пополнив его новичками, наша сборная отправилась в ответственную поездку. В составе команды Т. Попова, Р. Вагапова, С. Казанцева, В. Волков и их товарищи по сборной.

\*\*\*

7 февраля в спортпавильоне КазГУ состоялась товарищеская встреча борцов-самбистов нашего университета с чемпионом Ленинграда среди вузов — командой Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ленина.

Во всех весовых категориях гости и хозяева выставили своих сильнейших представителей. При этом в команде гостей были три

мастера спорта, три кандидата в мастера и два первоурядника. Противостоять ленинградцам наши спортсмены смогли лишь одного мастера спорта Н. А. Аргачаева и большое желание победить.

И они победили. Эта захватывающая встреча закончилась со счетом 5:3 в пользу самбистов КазГУ.

\*\*\*

Давние традиции сложились у спортсменов КазГУ с представителями Ленинградского университета. В прошлом году наши скоростные побывали в городе на Неве и с большим преимуществом обыграли спортсменов ЛГУ.

Но уже тогда неоднократная чемпионка мира Т. Рылова, которая тренирует конькобежцев ЛГУ, пообещала дать настоящий бой в ответной встрече.

И вот радостное известие: скоро ленинградцы будут гостями КазГУ. Сбудутся ли мечты Т. Рыловой и ее воспитанников?