

# ПРИВЕТ УЧАСТНИКАМ ВСЕРОССИЙСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ● XXV СЪЕЗДУ КПСС — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

На базе нашего института состоится первая Всероссийская научная студенческая конференция «Экстремальные состояния и проблемы адаптации». Конференция начнет работу 3 февраля в 11 часов в актовом зале теоретического корпуса.

Секционные заседания будут проводиться в аудиториях № 3, 4, в актовом зале и на кафедре гигиены питания 4 февраля с 10 часов.

Заключительное пленарное заседание состоится 5 февраля в 14 часов в актовом зале теоретического корпуса.

Участники конференции смогут ознакомиться с достопримечательностями г. Свердловска, побывать в геологическом музее, театрах и концертных залах города.

4 февраля состоится вечер встречи участников конференции.

# СВЕРДЛОВСКИЙ МЕДИК

ЧЕТВЕРГ,  
29  
ЯНВАРЯ  
1976 г.  
№ 4 (898).

Основана  
в 1935 г.

ОРГАН РЕКТОРАТА, ПАРТКОМА, КОМИТЕТОВ ВЛКСМ И ПРОФСОЮЗА СГМИ



В последние десятилетия в медицинской науке появились новые, до недавнего времени неизвестные направления, и одним из них является изучение экстремальных состояний. Причем это прогрессивное направление с каждым годом получает все большее развитие. И это естественно, ведь человек все глубже проникает в Мировой океан, все больший размах приобретает изучение космического пространства, а все это, да и успехи в других областях заставляют нас сталкиваться с новыми экстремальными факторами и вынуждают ученых-медиков концентрировать свои научные исследования и в данном направлении.

Все сказанное объясняет, почему Всероссийская научная студенческая конференция, которая будет проходить у нас в Свердловске, посвящена актуальной теме: «Экстремальные состояния и проблемы

## ТЕМА БЛИЗКАЯ, ПЛОДОТВОРНАЯ

адаптации». И наш город выбран не случайно, так как изучением вопросов патогенеза экстремальных состояний и механизмов адаптации к ним наш институт занимается давно и плодотворно. Разработка этой проблемы на Урале связана с именем академика В. В. Париня, заведовавшего кафедрой нормальной физиологии нашего института, который много своих трудов посвятил проблеме изучения космической медицины. Таким образом, эта научная тема не является новой для нашего вуза, 13 кафедр института заняты ею. На кафедре патофизиологии изучение патофизиологии экстремальных состояний — основная научная проблема. Много делается в этом направлении и на кафедре биохимии (зав. каф. доктор медицинских наук Н. А. Глозов), где детально изучаются классические состояния и механизмы адаптации к ним. Эта же тема разрабатывается на высоком научном уровне и на одной из молодых кафедр института — на кафедре анестезиологии и реанимации (зав. каф. профессор Э. К. Николаев). Занимаются вопросами, непосредственно связанными с дей-

ствием экстремальных факторов на центральную нервную систему, на кафедре нервных болезней и нейрохирургии (зав. каф. проф. Е. Н. Крупин). Ряд исследований кафедры общей биологии (зав. каф. доцент В. А. Костромская) посвящен патогенному действию на организм ионизирующего излучения. Не раз вопросы экстремальных состояний были те-

мой институтских конференций, им посвящены целые разделы институтских и кафедральных сборников, трудов. Тема конференции близка нашему вузу, это — залог того, что институт не только готовится, но и сможет обеспечить проведение научной студенческой конференции вполне квалифицированно, на высоком научном и профессиональном уровне.

Всем нам, организаторам конференции, конечно, хотелось бы, чтобы этот форум студенческой науки, на котором будут представлены доклады из различных медицинских вузов более чем 30 городов нашей страны, превратился в настоящий праздник.

**И. А. ПИСЬМЕНОВ,**  
научный  
руководитель СНО,  
профессор.



На снимке: студенты 246 группы педфака за изучением микропрепаратов на кафедре гистологии.  
Фото Г. Тарханова.

## ЛАУРЕАТЫ НТТ-75

● Более 1 млн. 200 тыс. студентов заняты сегодня в вузах научно-исследовательской работой.

● В институтах страны работает около 340 студенческих конструкторских бюро.

В Уфе прошла Всероссийская выставка-смотр научно-технического творчества «Студенты и учащиеся РСФСР — народному хозяйству, науке, культуре и здравоохранению», посвященная XXV съезду КПСС.

Заместитель министра высшего и среднего специального образования в стране А. М. Куртепов так охарактеризовал особенности этой выставки:

— В экспозиции, — сказал он, — работы студентов трехсот вузов и двух тысяч техникумов. Из трех тысяч экспонатов большинство — конкретные машины, установки, приборы, внедрение которых в промышленность дает высокий экономический эффект. Лучшие экспонаты можно будет увидеть в Москве на ВДНХ во время работы XXV съезда КПСС.

Уральская зона представила на Всероссийскую выставку 146 работ. 8 лучших выдвинута на ВДНХ СССР, среди них — работа студента VI курса лечфака нашего института Сергея Цвиренко (Ячейки для одномерной регистрации pH и pO<sub>2</sub> (каф. биохимии)).

А работа студенток Н. Новицкой и О. Ходаковой (5 курс лечфака) «К обоснованию гемостаза методом электротермоагглюляции при желудочных кровотечениях» (каф. госпитальной хирургии лечфака) награждена грамотой Всероссийского смотровых выставок. Это большой успех.

«Активное участие в выполнении десятой пятилетки является важнейшим делом Ленинского комсомола, всей нашей молодежи, быть в первых рядах строителей коммунистического общества — почетная обязанность каждого молодого человека Страны Советов. Комсомол призван возглавить движение молодежи за выполнение и перевыполнение производственных заданий, за овладение знаниями, достижениями современной науки и техники, настойчиво воспитывать юношей и девушек в духе беззаветной преданности социалистической Родине».

(Из проекта ЦК КПСС к XXV съезду партии).

## ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ

- Совместные заседания интересны и полезны
- Медицинские знания — населению
- В содружестве с другими вузами
- На конференцию — 3 работы

Мне хочется рассказать о кружке СНО при кафедре нервных болезней и нейрохирургии. Выбор пал на него не случайно. Ведь это один из старейших кружков нашего института, ему более 40 лет. Его рождение, становление и расцвет неразделимо связаны с именем заслуженного деятеля науки профессора Д. Г. Шефера. Все лучшее, накопленное годами, продолжает жить и в сегодняшней работе кружка, бережно хранится и умножается.

Итак, что же сделано кружковцами за прошедший семестр? Всего проведено семь заседаний, представители кружка выступали на

двух институтских конференциях, активно участвовали в их организации и проведении.

Широка и интересна тематика заседаний кружка — ведь проблемы неврологии настолько разнообразны! Кружковцы обсуждали современное состояние учения о сне, загадки гипноза. Причем характерно, что все вопросы, касающиеся нейрофизиологии, всегда разбираются в неразрывной связи с вопросами патологии и клиники. Так, например на заседании, посвященном гипнозу, слушатели узнали много нового о технике врачебного гипноза и о его применении в медицине, а на заседании по

проблеме сна много внимания уделялось не только современным представлениям о его механизмах, но и клиническим синдромам нарушения сна и методам их лечения. Студенты работают творчески, увлеченно, и все заседания обычно сопровождаются демонстрацией наиболее интересных больных. Поэтому

они и привлекают большое число студентов. Даже летом кружковцы не прекращают работу. Во время производственной практики они выступают перед населением и в стройрядах по специальным методическим разработкам кафедры.

Очень широко здесь практикуется такая форма работы, как совместные заседания кружковцев СНО различных кафедр вуза. Подтверждение этому — проведенное в начале учебного года заседание с кружком при кафедре [Окончание на 2 стр.]



На снимке: одно из совместных заседаний неврологической и психиатрической секции общества СНО.  
Фото Г. Тарханова.

## ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ

Нач. на 1 стр.)

нормальной анатомии на тему «Особенности кровообращения головного мозга» и недавно состоявшееся заседание на тему «Действие шума на организм», в работе которого приняли участие кружки при кафедре профессиональных болезней и ЛОР-болезней.

Кружковцы поддерживают тесные связи не только с коллегами из своего института. Одна из работ кружка, представленная СНО института на Всероссийскую выставку научного творчества студентов, которая проходила недавно в Уфе, была выполнена совместно с представителями студенческой науки биофака УрГУ. Поддерживаются связи со Свердловским НИИ ку-

рсертологии и физиотерапии. И в том, что группа живет полнокровно, интересной жизнью, большая заслуга научного руководителя нейропсихиатрической секции зав. кафедрой нервных болезней и нейрохирургии профессоров Е. Н. Крупина, О. В. Гринкевич. Кстати, все они бывшие кружковцы, поэтому им близки интересы и заботы СНО.

Сегодня кружок живет уже будущим. Большая работа ведется по подготовке и проведению заседаний весеннего семестра. Тематика самая разнообразная. Планируется проведение совещаний с местными кружками при кафедре травматологии по черепно-мозговой травме, с кружком при кафедре психиатрии — по эпилеп-

сии и ряд других. Кроме того, уже идет подготовка к традиционной весенней конференции на английском языке. В этом году она будет проходить под девизом «Новое в неврологии». Такие конференции — почин неврологического студенческого кружка.

На Всероссийскую научную студенческую конференцию, посвященную проблемам адаптации, приняты три работы от кружка.

В прошлом учебном году по итогам работы СНО СГМИ за год кружок при кафедре нервных болезней и нейрохирургии занял третье место среди кружков клинических кафедр института. Это большой успех, и хочется пожелать, чтобы кружковцы не только оправдали его, но и добились большего.

**Б. ЗУБКОВ,**  
член комитета  
ВЛКСМ,  
член совета СНО.

## С КРУЖКА И НА ВСЮ ЖИЗНЬ

Почти 30 лет при кафедре патологической физиологии работает студенческий научный кружок. Организатором и первым руководителем его был видный патофизиолог профессор Я. Г. Ужанский. У нас никогда не скрывается инициатива студента-исследователя, сотрудники постоянно интересуются его работой и готовы оказать дружескую помощь. Такое отношение коллектива кафедры к студентам-кружковцам дает свои плоды. Именно здесь, в кружке при кафедре патофизиологии, делали первые шаги в науке и затем навсегда связывали с ней свою жизнь Е. П. Коженикова, ныне профессор, зав. каф. патофизиологии Оренбургского мединститута; А. А. Суханов — профессор, зав. кафедрой патофизиологии фармацевтического института г. Перми; В. В. Розенблат — профессор, руководитель отдела в исследовательском институте г. Свердловска; Э. М. Сирина — профессор, зав. кафедрой в Свердловском медицинском институте; А. М. Волкова — зав. кафедрой, доцент в Свердловском мединституте и др. Многочисленные сборники материалов студенческих и эксперимен-

тальных работ, издаваемых на кафедре, публикация результатов исследования в центральной печати, альбомы фотографий, вымпелы, медали и грамоты, завоеванные на многих студенческих научных форумах, — такова славная история кружка. Сегодня доброе имя нашему кружку создает своим упорным трудом, увлеченностью новым поколением кружковцев. Много и с большим интересом работает над изучением процессов биоэнергетики в тканях при экстремальных состояниях студент 6 курса С. Цвиренко. Медалист республиканского смотра студенческих научных работ С. Цвиренко сегодня располагает новыми, более солидными и ценными научными результатами, которым совсем не следует делать скидку на то, что они выполнены студентом. Не первый год плодотворно работают над проблемой воздействия экстремальных факторов на организм студентки 5 курса О. Глотова и Ф. Мусина, студент 4 курса М. Архипов. Над сложной и оригинальной проблемой — изучением органоцинов при опухолевом процессе — работает студент 4 курса О. Макеев. На открывающуюся Всероссийскую конференцию выносим 4 работы кружковцев. Мы хотим, чтобы опыт нашего кружка оказался полезным для наших дорогих гостей.

**А. П. ЯСТРЕБОВ,**  
зав. кафедрой патофизиологии,  
доктор медицинских наук.

## ПОСЛЕДНИЕ ДНИ СЕССИИ

### УСПЕШНЕЙ ПРОШЛОГОДНЕГО



Коллектив кафедры гистологии отметил добросовестную работу и великолепные знания в течение всего семестра и работу в студенческом научном кружке у 16 студентов, которые получили «отлично» без сдачи экзамена.

Первыми экзаменовались студенты вечернего отделения лечебно-профилактического факультета. Отрадно отметить высокую дисциплинированность и хорошие знания студентов этого факультета: все экзаменовавшиеся студенты получили положительные оценки. Особенно хорошие знания по-

казали студенты Л. Лукашова (336 гр.), Т. Быстракова (333), Л. Елизарова (333).

Не совсем ровные знания показали студенты лечебно-профилактического факультета. В некоторых группах процент отличных и хороших отметок высок. Так, в 201 гр. из 14 студентов на «отлично» сдали 10, на «хорошо» 4; в 202 гр. из 13 студентов «отлично» у одного, «удовлетворительно» у пяти и «неуд» у трех студентов. Аналогичное положение в 205-206 гр.

Несколько хуже, чем в прошлом году, знания у студентов нынешнего педиатрического факультета.

Студенты санитарно-гигиенического факультета, к сожалению, не порадовали ни чтением препаратов, ни ответом по билету. На этом факультете больше всего неудовлетворительных ответов, хотя кафедра уделяла факультету много внимания.

**Ф. С. РАГОЛЬСКАЯ,**  
доцент кафедры.  
На снимке: экзамены на кафедре гистологии.  
Фото Г. Тарханова.

### ЗНАНИЯ ГЛУБОКИЕ, НАВЫКИ ХОРОШИЕ

На 25 января для большинства студентов 4 курса лечебного и педиатрического факультетов успешно закончился экзамен по оперативной хирургии и топографической анатомии. Он явился и завершением очередного этапа работы кафедры.

В период подготовки к экзамену студентам были предоставлены учебные помещения кафедры, оборудованные по темам соответствующими таблицами, препаратами, наборами хирургического инструментария. В каждую студенческую группу были розданы вопросы экзаменационных билетов, составленные с учетом профильности преподавания по факультетам.

В любой день студент мог получить консультацию у дежурного ассистента. За день до экзамена проводилась групповая консультация, где освещались вопросы, которые недостаточно полно раскрывали студенты в предыдущие экзаменационные дни.

Итоги экзаменов отражают четкую закономерность, между работой студента в течение учебного года и ответом на экзамене.

Из числа сдавших 26,9 проц. студентов лечебного и 14,9 проц. педиатрического факультетов сдали экзамен на «отлично». Среди них мы отмечаем студентов, показавших свою эрудицию в знании предмета, выходящую за пределы программы: Е. Скури-

хина (427), В. Вилкова (416), Т. Чеснокова (424), А. Задорин (421), Т. Ватлина (417), И. Комарова (453), Ф. Базова, Е. Шароварина (451), Л. Зуева (454 гр.). Студентки же Н. Волкова (419), Н. Скачкова (420) получили оценку «отлично», не сдавая экзамена, — за добросовестную, напряженную работу в течение учебного года.

Лучшие группы по итогам экзаменов — 419-я лечебного факультета (средний балл 4,7) и 451-я педиатрического (4,1). Слабые знания показали студенты 405 гр. лечебного факультета (средний балл 3,0) и 448 гр. педиатрического (3,2).

Недостаточно четко студенты ориентировались в таких вопросах, как ревизия органов брюшной полости, сегментарное строение паренхиматозных органов. С другой стороны, приятно отметить, что в подавляющем большинстве студенты демонстрировали хорошо усвоенные практические навыки.

Основная масса студентов показала прочные и глубокие знания. Надеемся, что познания, полученные на кафедре, будут хорошим подспорьем студентам в дальнейшем освоении клинических дисциплин.

**В. А. КОТЕЛЬНИКОВ,**  
доцент кафедры.  
**В. А. МАСЛОВ,**  
ассистент.

### ЛУЧШЕ ПРОШЛОГОДНЕГО

На кафедре кожных и венерических болезней экзаменуются студенты вечернего отделения V курса лечебно-профилактического и IV курса санитарно-гигиенического факультетов. Студенты обоих факультетов демонстрируют хорошую успеваемость. Благоприятное впечатление в этом году складывается у преподавателей кафедры от знаний студентов санфака. Сдало уже 10 групп, и пока не было ни одной неудовлетворительной оценки! А в сессию прошлого года их было 14!

Большинство сдало экзамен на «отлично» и «хорошо». Ответы экзаменуемых отличаются глубиной содержания, осмысленны, чувствуется хорошее знание предмета. Так отвечали Г. Ситников, В. Андреев (432 гр.), Е. Девятова (438), С. Эренбург, В. Копени (431), А. Голубкова, Н. Пьянкова (436).

Успехи студентов этого факультета не явились для нас неожиданными, т. к. еще в семестре обращало на себя внимание серьезное, ответственное отношение их к учебе.

Будем надеяться, что оставшиеся группы не ухудшат впечатление.

**В. И. СЯНО,**  
зав. кафедрой,  
профессор.

### ПО НОВОЙ ПРОГРАММЕ

За прошедшее пятилетие учебная программа по физике для студентов мединститута меняется третий раз. Введен курс высшей математики, и все разделы физики изучаются теперь на базе высшей математики.

Все учебно-методические пособия кафедры обновлены дважды (до выхода второй программы и после ее выхода). Коллективом кафедры написано 80 учебно-методических пособий для студентов первого курса. Автором этой заметки и М. А. Двининой написан в рукописи «Курс лекций по физике для студентов медицинских институтов». Запрошено разрешение Министерства здравоохранения на его издание. Несмотря на существенное усложнение курса физики, успеваемость по физике не только не ухудшилась, а даже улучшилась. Вот первичные данные сдачи дифференцирован-

ного зачета по физике в зимнюю сессию этого учебного года: «неудов» — 3,3 проц., «удовлетворительно» — 23 проц., «хорошо» — 50 процентов. На «отлично» сдали 27,7 процента студентов.

В настоящее время мы готовимся к работе по новой, по счету уже третьей, программе курса физики. По этой программе будет вдвое увеличено число лекционных часов по высшей математике. Для студентов будет читаться дополнительный курс «Электроника и медицинская кибернетика» объемом в 50 часов.

Сотрудниками кафедры написано и обсуждено 10 текстов лекций по курсу медицинской кибернетики. В настоящее время проводится работа по созданию лабораторного практикума по электронике и кибернетике.

**С. Г. БОГОМЛОВ,**  
зав. кафедрой физики,  
доцент.

### ПАРОЛЬ • ЮМОРЕСКА

Александр Овечкин писал два дня и одну ночь, писал с упоением своего тезки Пушкина и трудолюбием Льва Толстого. Красивые, мелкие колонки предложений вселяли в него уверенность, что на экзамене он получит по крайней мере «четверку». Наконец, работа была закончена, и он начал складывать шпаргалки в традиционные «гармошки». Весь учебник Преображенского, творческие переработанный им, влезал в спичечный коробок. Вся анатомия ЛОР-органов, все заболевания и часть лечения лежали у Александра в ладошке. «Хо-хо!» — воскликнул он довольно и стал отглаживать стрелки на брюках так усердно, будто собирался изрезать ими экзаменатора, если тот встанет на пути к ступени.

Все началось с носа. Чтобы проявить свою эрудицию, он сказал, что нос бывает греческим, римским и «картошкой». Экзаменатор ласково улыбался. Когда Овечкин закончил балладу об улитке и строении кортиева органа, профессор был похож на майскую розу, которая распустилась и, вся в росе, благоухала навстречу солнечным лучам. Профессор смеялся и вытирал слезинки носовым платком. Не дослушав лечения фарингитов с помощью малины и чая, он остановил соловьиное эхо Овечкина. «Оригинальные у вас манжеты!» — дотронувшись до правой руки обомлевшего Александра, сказал он. На запястье, прижатые резинкой, торпировались шпаргалки. «И вы, пропустив 10 занятий из 11 возможных, рассчитываете получить оценку? Вон!!!» Александр Овечкин вздрогнул и сказал, наморщив лоб, тихо, по слогам: «Ото-рино-ларинго-логия!» — «Ну ладно, «тройка», — смягчился профессор. Он очень любил название своего предмета.

**А. МУРЗАЕВ,** студкор.