Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Пульс

Орган парткома, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома 1-го Ленинградского медицинского института им. акад. И. П. Павлова

№ 38 (877) | Суббота, 14 декабря 1957 г. | Цена 10 коп.

Завтра — все на выборы народных судей и народных заседателей.

Отдадим свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, за людей, достойных доверия партии и народа.

ЗАВТРА—ВЫБОРЫ НАРОДНЫХ СУДОВ

Завтра в городах и селах Российской Федерации состоятся выборы народных судов.

Очередные, четвертые по счету, выборы народных судов имеют большое политическое и государственное значение. Как известно, Коммунистическая партия и Советское правительство за последние годы провели целый ряд очень важных мероприятий по укреплению социалистической законности и охране прав советских граждан, гарантированных Конституцией.

Перед советским законом все граждане, независимо от чинов и званий, равны!

Советский суд, основанный на демократических конституционных принципах, служит интересам народа, защищает права трудящихся.

В первые же дни существования Советского государства В. И. Ленин говорил о необходимости создания подлинно демократического суда. И такой суд был создан. Уже 24 ноября 1917 г. был издан «Декрет о суде», разработанный при участии В. И. Ленина. «Нам нужно,—говорил Владимир Ильич,— судить самим. Граждане должны участвовать поголовно в суде и в управлении страны».

Наш суд не имеет ничего общего ни с судом царской России, где судьи назначались только из «власть имущих», ни с современным буржуазным судом, являющимся «слепым, тонким орудием беспощадного подавления эксплуатируемых, отстаивающим интересы денежного мешка».

Советские же законы охраняют политические, трудовые, жилищные, имущественные и другие личные права и интересы граждан, гарантированные Конституцией, а также права государственных учреждений, предприятий, колхозов, общественных организаций.

Высокое положение судов в нашей стране требует от работников юстиции честного, самоотверженного служения своему делу, служения народу, доверившему им защиту своих интересов и интересов Родины.

Вот почему, когда месяц назад трудящиеся выдвигали кандидатов в народные судьи и народные заседатели, они предъявляли к ним высокие требования. Они хотели, чтобы их избранники были безукоризненно честными, добросовестными и принципиальными людьми, горячо любящими свою Родину.

Именно таким и является кандидат в народные судьи по нашему избирательному округу Аркадий Георгиевич Серебряков, энергичный и квалифицированный работник юстиции, умеющий вдумчиво относиться к каждому разбираемому делу и правильно, объективно решать его.

Нашему коллективу хорошо известны кандидаты в народные заседатели, выдвинутые общим собранием института и баллотирующиеся по разным избирательным округам. Это преподаватели А. И. Гошкина, В. А. Григорьева, И. М. Мамедов, Г. А. Михайлов, Н. М. Пестрикова, О. А. Петрова, Л. А. Сергеева, Н. С. Триумфова, В. И. Шумилова, врачи В. К. Белоусова, В. С. Орлов, старейший сотрудник института С. Я. Сюндюков.

Завтра — день выборов. Завтра каждый из нас должен прийти на пункт голосования, чтобы использовать свое право участия в выборах народных судов.

Товарищи! Единодушно проголосуем на выборах за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, за людей, достойных доверия партии и народа.

СКОРО — СЕССИЯ

Новое в проведении экзаменов

Приближается зимняя экзаменационная сессия. Уже в конце декабря начнутся экзамены у пятикурсников. Мы обратились к заместителю директора по учебной части профессору Р. И. Гаврилову с просьбой рассказать о подготовке к сессии.

— Небезынтересно, пожалуй, сообщить читателям «Пульса», — говорит Р. И. Гаврилов, — о некоторых особенностях предстоящей сессии. Дирекция и учебная часть института в этом году решили на III и V курсах ввести свободное расписание сессии. Подобное мероприятие поможет студентам более рационально распланировать свое время для подготовки к экзаменам. Ведь, действительно, одни студенты в течение семестра или учебного года отдавали максимум внимания предмету, который их заинтересовал более других, и по которому они, возможно, читали много дополнительной литературы. Естественно, что подготовка к экзамену по такому предмету потребует меньше времени. За счет этого высвободятся дни на подготовку к другим предметам, скажем, более трудоемким или сложным. Одним словом, студенту предоставляется возможность самому распределить время и тем самым лучше подготовиться к экзаменам.

На V курсе уже идет запись. Однако, видимо, в силу старой привычки студенты записываются больше группами, чем индивидуально. Хотя совершенно очевидно, что и в одной группе одному студенту нужно больше времени на подготовку, скажем, по терапии, а другому, например, члену СНО — меньше. Нужно действовать смелее и самостоятельнее, товарищи пятикурсники!

Другой, если так можно сказать, особенностью нынешних экзаменов, продолжает профессор Гаврилов, должно быть значительно большее внимание, обращаемое на выявление практических навыков, без которых немыслим труд будущего врача, даже хорошо подготовленного теоретически. К этому следует призвать и студентов и экзаменаторов.

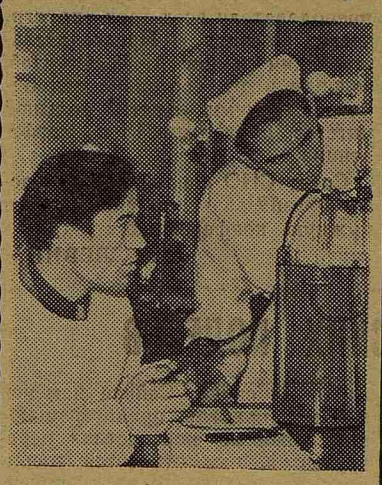
Ю. БОЙКО

Каждый день дорог!

Фельдшера и молодежь, пришедшая с производства, упорно овладевают знаниями

Два месяца, отделяющие первокурсников от начала учебного года, срок небольшой. Но этого времени оказалось вполне достаточно, чтобы составить представление об успеваемости и дисциплине и отдельных групп и отдельных студентов.

Курс, если говорить о нем, как о целом коллективе, с первых дней занятий взялся за учебу серьезно.



Серьезно и с большим интересом занимаются студенты 115-й группы Р. Рамазанов и В. Минин, пришедшие на I курс после демобилизации из Армии.

На снимке: Р. Рамазанов и В. Минин на практических занятиях по физике.

Хорошо успевает 128-я группа (староста В. Фролов). С похвалой отзываются кафедры о 118-й группе. Много и серьезно работают студенты 114-й и 116-й групп. Особенно приятно называть номера этих групп потому, что состоят они в основном из фельдшеров.

Еще один отрадный факт. Успешно занимаются многие студенты, пришедшие в институт с производства и демобилизованные из рядов Советской Армии. Это, например, Л. Тимошенкова из 110-й группы, Т. Виноградова из 111-й, Ф. Сейфетдинов из 105-й группы.

Таким образом, видимо, целиком оправдывает себя новый принцип набора в вузы и те преимущества, которые предоставляются людям с производства.

Среди хорошо успевающих студентов можно назвать также старосту 107-й группы Ф. Ярошевского, старосту 119-й группы Э. Сверчкова, комсорга 104-й группы Е. Белана, студентов В. Синицина (113-я гр.), Т. Асадченко (102-я гр.) и других.

Успешное начало учебного года в значительной мере связано с тем, что группы пришли к началу занятий, как коллектив, сложившийся во время работы на уборке урожая в колхозах. Большое значение имела введенная с первых дней самостоятельная система занятий.

К сожалению, некоторые студенты неверно, слишком широко и упрощенно, поняли этот новый метод. Они решили, видимо, так: если самостоятельно, значит — не обязательно. Иными словами: хочу — занимаюсь, хочу — нет. Так ведут себя Р. Белодубровский из 101-й группы, Ю. Ракчеев из 102-й. Без каких-либо уважительных причин они пропускают и практические занятия и лекции. Плохо занимаются В. Орлов (110-я гр.), А. Якубовский (128-я гр.), Е. Войцеховский (127-я гр.). Если они смогут сейчас заниматься настолько интенсивно, что в оставшееся до сессии время наверстают все, что упустили за два месяца, то сумеют остаться в рядах первокурсников. В противном случае... Но не будем гадать. Время еще есть, и все зависит от самих студентов. Нужно только помнить, что сейчас каждый день дорог!

В. ЛЯМЦЕВ,
декан I курса

Встреча с кандидатом в народные судьи

Встречу избирателей с кандидатом в народные судьи Аркадием Георгиевичем Серебряковым открыла представитель парткома П. В. Григорьева.

Всем, кто собрался 11 декабря в агитпункте, интересно было узнать о жизненном пути судьи, его работе, общественной деятельности. Избиратели могли это сделать, прочитав напечатанную в стенной газете биографию своего кандидата.

Аркадий Георгиевич родился в 1921 году в деревне Свинкино, Волховского района, в семье служащего. После окончания средней школы поступил в Ленинградский военно - механический институт, но закончить его не успел — был призван в армию. В 1943 году Аркадий Георгиевич по инвалидности демобилизуется из армии, работает некоторое время преподавателем средней школы, а затем поступает учиться на юридический факультет Ленинградского университета и в 1949 году оканчивает его с отличием. С 1948 года А. Г. Серебряков работает народным судьей.

Слово предоставляется А. Г. Серебрякову.

И Аркадий Георгиевич рассказывает о том, как народный суд борется за укрепление социалистической законности, как защищает интересы трудящихся, говорит о демократических принципах советского суда, отвечает на некоторые вопросы.

Советский судья, избираемый народом, должен дорожить доверием народа и являть образец честного служения Родине, точного и неуклонного исполнения советских законов, моральной чистоты и безукоризненного поведения, чтобы иметь не только формальное, но и моральное право судить и учить других.

Наш кандидат — Аркадий Георгиевич Серебряков, как решили избиратели, обладает этими качествами, никогда не забывает о высоком долге и ответственности народного судьи.

Вновь избранный состав месткома

Отчетно-выборная профсоюзная конференция, состоявшаяся недавно, избрала в новый состав местного комитета 15 человек. Обязанности между членами месткома распределены следующим образом. Председателем избран В. В. Козлов (доцент кафедры гистологии), секретарем — А. С. Букина (заведующая студенческой канцелярией), казначеем — А. И. Степанова (медсестра стоматологической клиники). В производственно-массовую комиссию вошли ассистент госпитальной хирургической клиники Е. И. Нарбут — председатель, преподаватель кафедры физики Т. А. Тромбицкая и маляр ОКСа А. А. Арефьев — члены комиссии. В составе культмассовой комиссии: медсестра факультетской хирургической клиники Т. Я. Боград — председатель, техник физиотерапевтического отделения М. Г. Зарецкий и преподаватель кафедры иностранных языков И. В. Сороко, ответственная за физкультурную работу. Председателем жилищно-бытовой комиссии назначена зав. отделением акушерско-гинекологической клиники С. И. Князева, руководителем комиссии по работе с детьми — клинический ординатор кафедры общей хирургии Н. С. Степанова. В комиссию соцстраха избраны врач 31-й поликлиники Н. А. Левицкая и ассистент кафедры инфекционных болезней М. С. Фаворский. Комиссию по охране труда возглавляет председатель спортклуба П. М. Волгин. Представителем месткома в комиссии по трудовым спорам назначен ассистент клиники легочного туберкулеза А. Б. Полежаев.

Кадры для молодых сибирских вузов

□

АСПИРАНТЫ УЕЗЖАЮТ НА РАБОТУ

□

Каждый год в города Сибири, средней полосы России и союзных республик разъезжаются молодые специалисты, окончившие в нашем институте аспирантуру и клиническую ординатуру.

В этом году окончили обучение 150 молодых специалистов, из них 121 клинический ординатор и 29 аспирантов.

Врачи, окончившие клиническую ординатуру, уезжают на работу в городские и областные больницы. Так, Б. Н. Онущенко (кафедра общей хирургии), С. Ю. Ван-Гаут (кафедра инфекционных болезней) получили направления в Камчатскую область, инфекционисты О. М. Блюмфельд— в Норильск, Л. Е. Истратова — в Тувинскую область и т. д. Аспиранты направляются в медицинские вузы страны.

Из 29 человек, окончивших аспирантуру, 12 оставлены на преподавательской работе в институте, а 17 — направлены в распоряжение Министерства здравоохранения РСФСР. Они получили назначения в медицинские институты различных городов: Барнаула, Омска, Архангельска, Кемерова, Калинина. В большинстве этих городов медицинские вузы только что созданы, и многие из питомцев института будут принимать участие в организации кафедр и лабораторий.

Кого же посылает институт в молодые, строящиеся сибирские вузы?

В Алтайский медицинский институт направлены двое — И. П. Мягкая и С. Ф. Юшков. Оба они, занимаясь в аспирантуре, проявили большие способности к научно-исследовательской работе, овладели своей специальностью и необходимыми педагогическими навыками. У Инны Мягкой уже имеется несколько печатных работ. Все помнят ее студенткой — активным членом СНО, клиническим ординатором, успевающим, кроме обычной работы в клинике, вести научные исследования и, наконец, аспиранткой, выступающей на заседании Ученого совета с диссертационной работой — результатом нескольких лет напряженных творческих исканий.

С. Ф. Юшков тоже воспитанник нашего института. Его научная работа была посвящена морфологическим особенностям холециститов. Прошлой весной С. Ф. Юшков доложил результаты своих исследований на VIII конференции аспирантов и клинических ординаторов, а перед отъездом в Барнаул представил в Ученый совет диссертацию.

Успешно защитил диссертацию аспирант кафедры факультетской хирургии В. Н. Цотниашвили. Он направлен на преподавательскую работу в Омский медицинский институт. В периферийные вузы направлены также А. И. Олехнович и Л. Д. Жданова.

Очередной выпуск аспирантов закончен. Закончен и новый прием. Выпускники приступили к самостоятельной научной и педагогической работе. Новые аспиранты только начали работать на кафедрах.

Пожелаем им успеха в увлекательной и трудной работе.

Т. ЖУРАВЛЕВА,
зав. отделом аспирантуры

Интересная, нужная конференция

Редко научная конференция собирает такую большую аудиторию, какую собрала студенческая научная конференция по обезболиванию, прошедшая в минувший вторник. Интерес к новой медицинской специальности — анестезиологии — вполне понятен. Уже сейчас общепризнано первостепенное значение обезболивания в развитии современной хирургии. Без поисков и усовершенствования новых методов обезболивания невозможно в настоящее время развитие любого раздела хирургии, и особенно торакальной.

Эта мысль была подчеркнута и в докладах, сделанных на конференции студентами IV — VI курсов, рассказавших о разных видах обезболивания: интратрахеальном наркозе с управляемым дыханием (студент V курса Л. Колчин), внутривенном наркозе (студент IV курса Ш. Бурдо), внутрикостной анестезии (студент IV курса Н. Коновалов). Были освещены показания, преимущества, возможные осложнения при этих видах обезболивания.

О применении ганглиоблокаторов (гексония, арфонада) в хирургии, механизме их действия по данным зарубежной и нашей литературы, а также по опыту клиник Военно - медицинской академии и госпитальной хирургической клиники нашего института рассказал студент V курса Л. Баргман.

Большим достоинством докладов студентов IV курса Г. Руденковой и Л. Осиповой и студента VI курса С. Васильева явилось то, что их данные целиком основаны на богатом материале клиник института. В частности, в первом докладе были освещены различные стороны применения местного обезболивания в факультетской хирургической клинике за несколько лет, а во втором — опыт проведения 1136 спинно-мозговых анестезий за 8 лет на кафедре урологии.

Каждому докладчику было задано много вопросов. Прения оказались активными и живыми, в них участвовали и студенты, и преподаватели всех трех хирургических клиник. Председательствующий доцент А. Л. Стуккей, подводя итоги состоявшегося обмена мнениями, отметил большой интерес, проявленный к конференции.

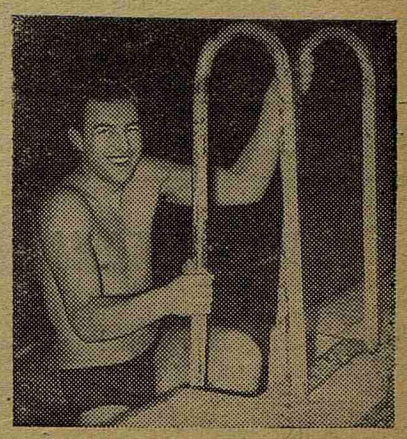
Совет СНО сделал хорошее дело, организовав эту интересную, нужную конференцию.

Анат. ЛЕВИН

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

Каждую неделю, в семь утра

Можете ли вы представить себе, товарищи, студента-медика, в шесть утра едущего в трамвае? Трудно, да? А оказывается — можно. Каждую неделю к семи утра группа наших студентов подъезжает к бассейну на Чкаловском проспекте, чтобы потренироваться.



Здесь на водных дорожках бассейна встречаются и «ветераны» секции плавания, те, кто защищал летом честь института на спартакиаде, — О. Дергачев, Л. Борисова, С. Юшканцева (II курс), Н. Евдокимов (III курс), В. Каленов, И. Крюкова (IV курс) и новое пополнение секции — первокурсники.

Наша команда пловцов, собственно, пока еще не заслужила, чтобы о ней писались заметки. Особых спортивных успехов пловцы не добились. На прошлой спартакиаде мы заняли 4-е место. Слабо? Да! Но вряд ли в этом можно обвинить нас. В прошлом году команда существовала лишь в списке, а встречались мы только на соревнованиях. Тренировок не было. Неизвестно, кто тут виноват: может быть, это произошло из-за недостаточной настойчивости кафедры физкультуры, может быть, два бассейна в городе, действительно, не могут удовлетворить требования десятков обществ и институтов. Но так или иначе, мы являлись на соревнования после года перерыва и выходили на старт часто даже без разминки.

В конце прошлого года нам все-таки дали воду — раз в неделю, в семь часов утра. Время, надо признать, не очень удобное. Но мы могли тренироваться, и это позволило нам создать хороший спортивный коллектив.

В этом учебном году за институтом сохранили тот же час для занятий в бассейне. И мы надеемся, что регулярные тренировки помогут нам на следующей спартакиаде добиться лучших успехов.

Бюро секции плавания

НА СНИМКАХ: Н. Емельянов (вверху) и С. Юшканцева на тренировках в бассейне.

В новогоднюю ночь...

Впервые в истории нашего института организуется общеинститутская встреча нового года. Бал-банкет состоится в концертном зале Ленгосэстрады.

Встреча, по замыслу ее организаторов, обещает быть веселой и занимательной. Поздним вечером 31 декабря распорядители бала — двенадцать гномов-волшебников торжественно объявят о начале новогоднего бала, а в полночь под раскаты «пушки» Дед-Мороз со своей свитой (Снегурочка, легкие Снежиночки, злая Пурга, косматый Леший) придет приветствовать студентов с наступлением Нового, 1958 года. И все, разместившись за своими столиками, поднимут первый тост за счастье и мир в новом году.

В час ночи начнется веселый новогодний концерт. А затем — танцы под джаз-оркестр, игры, новогодняя почта, лотерея, «ледяная горка», снежки, затейники. За лучший маскарадный костюм будет назначена премия. Желающие принять участие в новогоднем маскараде могут приобрести билеты у своих культоргов.

Гости из Харькова терпят поражение

Два дня — 3 и 4 декабря — в тире нашего института проходила товарищеская встреча по стрельбе из винтовки и пистолета между командами Харьковского медицинского института и 1 ЛМИ.

Гости оказались отличными стрелками, имеющими опыт товарищеских встреч со студентами-медиками многих городов. Мы же в межгородских схватках — новички. У харьковчан было еще одно преимущество — более совершенное оружие. И все же наша команда по общей сумме очков выиграла. Трудно сказать, чья заслуга в этой победе больше: команды (Г. Феоктисов, К. Лотцан-Медведев, Д. Камбарова — IV курс; Н. Ефимов — II курс; В. Гарманчюк — VI курс; Ю. Борилкин — V курс) или тренера мастера спорта А. И. Балакирева, хорошо подготовившего команду к соревнованиям.

Как же протекали соревнования? В первый день в упражнении из винтовки, известном под названием «стандарт» (стрельба из трех положений — стоя, с колена и лежа), мы набрали на 10 очков меньше, чем гости, а во второй день соревнований в стрельбе из пистолета — на 27 очков больше. В итоге по общей сумме очков победа была присуждена нашему институту.

Гости предложили провести еще одну товарищескую встречу, в марте 1958 года, в Харькове. Надеемся, что дирекция поможет нам еще раз встретиться с харьковчанами и приобрести необходимое оружие.

А. ГОРАНСКИЙ,
член комитета ВЛКСМ,
Г. ФЕОКТИСТОВ,
капитан команды

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ

Весь мир был потрясен и взволнован запуском двух советских искусственных спутников Земли. До сих пор зарубежные газеты полны восторженных откликов об этой блестящей победе советской науки и техники.

Запуск второго спутника с подопытной собакой убедительно показал, что недалеко то время, когда в космическое пространство уйдет корабль с людьми. Осуществление этого зависит не только от успехов физики, химии, математики. Совершенно необходима помощь медицинских наук.

Основными особенностями полетов в межпланетном пространстве будут: длительное пребывание в герметической кабине; действие сил ускорения; уменьшение силы земного притяжения (состояние невесомости); действие ультрафиолетовых и космических излучений; возможность столкновения с метеорами и метеоритами.

Герметичность кабины с людьми в будущем космическом корабле нужна в первую очередь для того, чтобы в ней могли бы поддерживаться постоянство давления, температуры, влажности, химического состава воздуха и т. д. Регенерацию воздуха в кабине, вероятно, будет более целесообразно осуществлять биологическими методами. В последнее время опубликован интересный проект использования для этих целей некоторых морских водорослей. Осуществление его даст возможность комплексного решения ряда задач: регенерацию воздуха, утилизацию отбросов, восстановление пригодной для употребления воды и восполнения запасов питания. При надлежащих условиях некоторые морские водоросли могут дать в сутки до 50 процентов своего веса азотистых веществ.

При отрыве космического корабля от земной поверхности до момента получения им скорости высвобождения (11,2 км в секунду) на пассажиров будут действовать силы ускорения и возникающие при этом перегрузки.

При больших и быстро возникающих перегрузках появляется ряд расстройств, связанных, с одной стороны, — деформацией тканей и органов, отставанием в силу инерции нефиксированных частей тела от фиксированных, и, с другой стороны, перераспределением крови и давления внутри кровеносных сосудов. При воздействии сил ускорения в направлении голова — ноги кровь будет скапливаться в нижних частях тела, приток крови по венам к сердцу будет затруднен. Это вызовет нарушение функции жизненно важных органов. Легче всего будут переноситься ускорения, действующие в направлении грудь — спина. Сейчас намечен ряд мероприятий, предотвращающих тяжелые последствия перегрузок. К ним относятся специальные конструкции противоперегрузочных костюмов, рекомендация пассажирам определенной позы при взлете (лежа) и расчеты времени, в течение которого космический корабль должен получить скорость высвобождения.

Когда космический корабль приобретет равномерное движение (около 40.000 км в час) возникнет другая проблема — проблема невесомости. С увеличением скоростей вес тела уменьшается. Так современные самолеты, летящие со скоростью 300 м в секунду (1.080 км в час) теряют 0,15 процента своего веса. При полетах со скоростью 1 км в секунду (3.600 км в час) вес уменьшается на 50 процентов. При скоростях 29.000 км в час вес исчезнет, и летящее с такой скоростью тело станет искусственным спутником Земли. Патофизиологические последствия невесомости изучены очень слабо, так как в наземных условиях нет возможности создать на длительное время состояние, сходное с невесомостью. Вот почему такое огромное значение для науки имеет опыт с собакой «Лайкой».

В состоянии невесомости должны будут нарушаться сенсорно-моторные механизмы. Сила мышечных сокращений будет преодолевать только инерцию тела. Можно ожидать потерю ориентации в пространстве. В результате дисгармонии между зрительными восприятиями и ощущениями может возникнуть состояние, похожее на морскую болезнь (болезнь мирового пространства). Рассматриваются проекты для устранения последствий невесомости.

На больших высотах и в космическом пространстве на космический корабль будут действовать рентгеновские излучения, коротковолновая часть спектра ультрафиолетовых излучений и космические излучения. Первичные космические лучи обладают весьма высокой энергией в миллиарды электронвольт. Проникающая способность космических излучений весьма велика, во много раз больше проникающей способности рентгеновских лучей. Они обладают сильно выраженным биологическим действием, в основе которого лежит ионизация живой ткани. Меры защиты от космических излучений еще должны быть изучены.

Рассматриваются меры защиты корабля и пассажиров от дегерметизации при встрече с метеоритами. К ним относятся специальные защитные экраны корабля, специальные скафандры для пассажиров и т. д.

Таковы главнейшие медико-биологические проблемы космических полетов. Краткое их рассмотрение приводит к выводу, что многие из них решены, другие близки к решению. Несомненно также, что по мере расширения наших сведений об условиях в космическом пространстве, встанут новые проблемы, ныне нам неизвестные. Успешный запуск искусственных спутников вселяет в нас уверенность, что недалеко то время, когда и эти вопросы будут решены, и в космическое пространство уйдет корабль с людьми.

С. СЕНДЕРИХИН,
кандидат медицинских наук

Зам. редактора А. ЛЕВИН

М-20316 Заказ № 1659
Типография им. Володарского Лениздата,
Ленинград, Фонтанка, 57.