[illegible] здравоохр.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Пульс

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

№ 12 (501) || Четверг, 17 марта 1949 г. || Цена 10 коп.

За непримиримую борьбу с идеализмом в физике

★

В конце февраля по инициативе парткома и учебной части института состоялось межкафедральное совещание на тему: «За непримиримую борьбу с идеализмом в физике». На этом совещании кафедра физики сделала доклад о сущности тех вопросов теоретической физики, около которых в буржуазных странах развивается сейчас идеалистическая философия, о роли советских физиков в борьбе с идеализмом и о задачах и методах преподавания физики в нашем институте.

Совещание признало правильной постановку преподавания физики в нашем институте.

Ниже мы печатаем сокращенный доклад преподавателя кафедры физики тов. Барановой на этом совещании.

Современная физика создала две фундаментальные теории: теорию относительностей и квантовую механику. Основой квантовой механики является «принцип неопределенности», или, как его правильнее следует назвать, «соотношение неточностей». Соотношение неточностей возникло в результате обобщения многочисленных экспериментальных фактов. Эти факты, прежде всего, относятся к свойствам электронов.

Об'ективные свойства реально существующих электронов не совпадают ни со свойствами материальной точки классической механики, ни со свойствами волн. Нельзя одновременно обнаружить скорость электрона и координаты точки, где проявляется его действие. Если бы это можно было сделать, то электрон обладал бы свойствами материальной точки классической механики. В действительности же это не так. Соотношение неточностей квантовой механики указывает на то, что электрон не тождественен с материальной точкой классической механики, а также позволяет определить, с какой мерой приближения электрон может быть сравнен с материальной точкой классической механики.

Соотношение неточностей подтверждено и доказано всей современной экспериментальной практикой. И, поскольку это положение соответствует нашему современному знанию об'ективных свойств материи, оно не может противоречить материализму. Наши знания продвинулись вперед, и опыт указал на существование частиц со свойствами, отличными от известных ранее свойств материальной частицы. В связи с этим следует вспомнить слова Ленина, сказанные им по поводу открытий начала XX века: исчезает не материя, а «исчезает тот предел, до которого мы знали материю до сих пор, наше знание идет глубже; исчезают такие свойства материи, которые казались раньше абсолютными, неизменными, первоначальными и которые теперь обнаруживаются, как относительные, присущие только некоторым состояниям материи».

Представители идеалистической философии и буржуазные физики пытаются использовать новые достижения физики для обоснования своих идеалистических положений. «Тот факт, — говорит Гейзенберг в своей нобелевской речи, — что математическая схема квантовой механики не может быть понимаема, как наглядное описание процессов, протекающих в пространстве и времени, показывает, что в квантовой механике вовсе не идет речь об об'ективном установлении пространственно-временных событий». Отсюда делается вывод, что квантовая механика содержит утверждения, противоречащие материализму.

Элементарная ошибка сторонников идеалистической философии заключается в том, что невозможность дать описание с помощью наглядных понятий классической механики принимается за невозможность дать материалистическое описание. В этом проявляется только полное неумение или нежелание их диалектически осмыслить новые факты.

Развитие физического идеализма тесно связано с огромной ролью математики в современной физике. Буржуазные философы любят противопоставлять «механистической концепции природы XIX века» «математическую концепцию XX века». «Мир больше не машина, а математические формулы», — говорят они. Эта тенденция философского идеализма в физике была вскрыта Лениным еще при самом ее зарождении. Приводя слова Абеля Рея, что «кризис физики состоит в завоевании ее духом математики» и т. д., Ленин пишет: «Такова первая причина физического идеализма. Реакционные поползновения порождаются самим прогрессом науки».

Перед советскими физиками и философами стоит серьезная задача — беспощадно бороться с проникновением идеалистического мировоззрения в науки вообще и в физику в частности. Выступая на философском семинаре физического факультета университета, акад. В. А. Фок так сформулировал задачи советских физиков: «Самым важным элементом борьбы против философского идеализма в физике является в конечном счете элемент конструктивный: настойчивое и последовательное раз'яснение всех возникающих в ходе развития физики новых понятий в духе философии диалектического материализма».

При изложении курса физики студентам-медикам за исходное положение кафедра физики нашего института принимает современное методологическое значение физики как одной из главных естественно-научных основ материалистического мировоззрения. Физическое учение о материи, представления о прерывном и непрерывном, общие принципы сохранения энергии, наряду с конкретным физическим содержанием, имеют первостепенное философское значение, развивают у слушателей диалектическое, материалистическое мировоззрение.

Организованно подготовиться к государственным экзаменам

До государственных экзаменов остались считанные недели. Наступает самый напряженный момент в жизни V курса. Деканат и кафедры начинают интенсивно готовиться к проведению государственных экзаменов. К 1 апреля деканат рассчитывает закончить составление расписания, учтя все пожелания групп. Это позволит студентам заблаговременно начать подготовку к предстоящим экзаменам.

Кафедры проводят тщательную проверку программ и билетов. Библиотека института уже сейчас мобилизует книжные резервы с тем, чтобы обеспечить всех студентов учебниками. На заседании партийного бюро курса принято решение о проведении открытого партийно-комсомольского собрания, посвященного вопросам подготовки к государственным экзаменам. На этом собрании будет заслушан доклад представителя дирекции и содоклад комиссии, которая предварительно обследует работу деканата и кафедр.

Итоги зимней экзаменационной сессии показали значительные успехи в повышении академической успеваемости. Студенты, отставшие по уважительным причинам, имеют возможность отработать практические занятия по индивидуальному расписанию. Число таких студентов, кстати, очень невелико.

Наряду с целым рядом благоприятных моментов, способствующих успешному проведению государственных экзаменов, надо отметить ряд серьезных недостатков, часть которых, к сожалению, сейчас уже трудно устранить. Расписание занятий в весеннем семестре составлено неудачно: студентам одновременно с прохождением текущих кураций приходится сдавать экзамены по другим предметам. Это, несомненно, влечет за собой неполноценную подготовку к занятиям и, как следствие, снижение эффективности кураций. Кроме того включение других предметов, в частности лечебной физкультуры, во время прохождения кураций по терапии и хирургии, создает разрыв в занятиях и еще больше снижает полноценность кураций. Нервирует студентов также полное незнание до сих пор будущих мест своей работы.

Хотя времени до государственных экзаменов осталось уже немного, дирекция, кафедры и общественные организации многое еще могут сделать. На кафедрах должны быть продуманы планы подготовки консультаций, выделены возможные книжные фонды из библиотек, имеющихся на кафедрах. Необходимо подготовить учебные комнаты для того, чтобы студенты могли в них заниматься во время подготовки к госэкзаменам. Максимальное внимание этому вопросу следует уделить и в общежитии, выделив специальную учебную комнату для V курса.

Дирекция и деканат должны сделать все возможное для того, чтобы в кратчайший срок довести программы госэкзаменов до каждого студента и ускорить составление расписания. Необходимо как можно скорее также довести до студентов «точки» их назначения и познакомить с теми условиями, в которые они попадут после окончания института.

Задача партийных, комсомольских и профсоюзных организаций состоит в том, чтобы помочь дирекции, деканату и кафедрам провести государственные экзамены организованно, подготовить для страны новый отряд полноценных советских врачей.

Вызов принят!

В № 9 нашей газеты было опубликовано обращение коллектива кафедры нормальной анатомии ко всем кафедрам института с призывом широко развернуть социалистическое соревнование на лучшую встречу X с'езда профсоюзов.

Вызов принят. В редакцию поступили публикуемые сегодня социалистические обязательства кафедры биохимии и факультетской хирургии.

В ответ на обращение кафедры нормальной анатомии,—говорится в обязательствах биохимиков, — преподавательский состав кафедры биохимии обязуется систематически повышать идейно-политический уровень путем самостоятельного изучения истории ВКП(б) по первоисточникам. Младший технический персонал кафедры обязуется два раза в месяц заниматься в кружке текущей политики.

К X с'езду профсоюзов коллектив кафедры обязуется оформить и сдать в печать 2 научные работы на темы: «Минеральный обмен при алиментарной дистрофии» и «Общие выводы по нарушению обмена веществ при алиментарной дистрофии». Сделать научный доклад в обществе физиологов, биохимиков и фармакологов на тему: «Изменения состава ткани при малобелковой диэте». Сделать доклад на научной конференции кафедры о новых микрометодах определения белков и других показателей крови.

* * *

Коллектив факультетской хирургической клиники, включаясь в соревнование к X с'езду профсоюзов, берет на себя следующие социалистические обязательства:

подготовить к открытию с'езда одну демонстрацию в хирургическом обществе Пирогова и одну научную работу из плана 1949 года; провести два дополнительных занятия с неуспевающими студентами; включиться в работу здравпунктов Петроградского района для содействия уменьшению травматизма и заболеваний на заводах и фабриках; принять участие в профилактическом отборе ранних случаев раковых заболеваний на заводах Петроградского района.

ПО ИНСТИТУТУ

Экскурсии по Эрмитажу

Хорошее и интересное мероприятие проводят студенты 402 и 426 групп. Они решили прослушать цикл тематических лекций-экскурсий по Эрмитажу.

Студенты уже ознакомились во время двух лекций с архитектурой Эрмитажа и искусством древних Греции и Рима. Следующая экскурсия посвящена эпохе Возрождения, затем студенты познакомятся с творчеством крупнейших мастеров живописи западных школ.

Беседы на заводе

Первичная организация Красного Креста нашего института шефствует над первичными краснокрестными организациями завода «Линотип» и Фармзавода.

Шефская работа на заводе «Линотип» уже началась. Группа студентов 2-го потока IV курса будет проводить лекции среди рабочих завода на санитарно-просветительные темы, готовить молодежь к сдаче норм на ГСО.

От кафедры микробиологии на заводе будут читать лекции ассист. Пигрова и Новоселова, от кафедры фармакологии — Леготев и Каверина.

Искусство хирурга

Учиться на лучших образцах

Операция по поводу холецистита — одна из сложнейших операций брюшной полости. Недавно группа студентов IV курса наблюдала блестящую по технике и быстроте операцию по поводу холецистита, проведенную проф. А. В. Мельниковым и проф. Е. С. Драчинской.

В дни, когда оперирует проф. Мельников, на хорах операционной факультетской хирургической клиники особенно многолюдно. Приходят не только студенты IV курса, занимающиеся сейчас в клинике, но и пятикурсники, чтобы познакомиться с высокой техникой оперирования, еще раз понаблюдать превосходное исполнение труднейших операций.

В факультетской хирургической клинике студенты имеют возможность учиться на лучших образцах оперативной техники.

На снимке: проф. А. В. Мельников и проф. Е. С. Драчинская (справа) оперируют больного по поводу холецистита.

Фото М. Островского

Партийная учеба

О недостатках семинарских занятий

59 студентов — коммунистов IV курса изучают произведения классиков марксизма-ленинизма. По плану, принятому в начале года, студенты должны изучить 12 произведений Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина.

Основной метод — самостоятельная работа над произведениями с последующими консультациями, а затем товарищеское дискуссионное обсуждение отдельных вопросов, возникающих в процессе изучения работ.

В помощь самостоятельному изучению проведено 6 консультаций, состоялось 3 семинарских занятия. Посещаемость высокая, без уважительных причин пропусков занятий нет. Семинары проходят активно. Чувствуется, что студенты-коммунисты поняли необходимость повышения своего идейно-политического уровня и со всей серьезностью взялись за изучение теории марксизма-ленинизма. Подавляющее большинство студентов хорошо готовится к семинарам и инициативно участвует в обсуждении всех вопросов темы семинара. Глубокое изучение произведений классиков марксизма-ленинизма и знание теории большевизма показывают в своих ответах тт. Левин, Березный, Финкельштейн, Альтшуллер, Дическул, Мейер, Катинас и др.

Правда, есть в партийной учебе студентов IV курса и недостатки. Не активно участвуют в работе семинара, пропускают занятия такие товарищи, как Кречетов, Ярош, Соловьева, Власов. Надо отметить некоторые недостатки и в самом проведении семинарских занятий. Прежде всего некоторые студенты, плохо подготовившись к теме, отнимают много времени вопросами, ответы на которые они могли бы легко найти при более внимательном чтении рекомендуемой литературы.

Вот к примеру последний семинар. В ходе его завязалась дискуссия об основных законах материалистической философии и о доказательствах материальности мира. Дискуссия отняла полтора часа и в результате на семинаре не были рассмотрены другие вопросы плана. Произошло же это потому, что руководитель семинара тов. Дибцев не дал сразу четкого и ясного ответа на заданные вопросы и не направил дискуссию по нужному руслу.

Семинарские занятия требуют большой и серьезной подготовки к ним слушателей. Но это требование еще в большей степени относится к руководителям семинаров.

А. ЛЕВЧЕНКО

НЕГДЕ ЗАНИМАТЬСЯ

Весенняя сессия на III курсе — трудная и ответственная. Однако расписание составлено таким образом, что оно не способствует спокойным, равномерным занятиям студентов. Дни загружены неравномерно. Так, в 301 группе на один день падает 3 практических занятия: фармакология, патфизиология и микробиология, в то время, как в другие дни — только по одному.

Отчасти это об'ясняется тем, что кафедра фармакологии, имея всего 2 учебных комнаты, должна пропустить в неделю 42 группы. Это помешало составить хорошее расписание, и это же мешает теперь заниматься студентам. Сейчас, когда наряду с прохождением нового материала, начнется повторение старого, студенты не найдут на кафедре места, где можно было бы позаниматься, преподавателю негде будет дать консультацию группе. Кафедра фармакологии богата наглядными пособиями, но многие из них бесполезным грузом лежат в комнате лаборантки. А как они помогли бы студентам при повторении материала!

Деканат и дирекция окажут большую помощь студентам III курса, предоставив для учебных занятий на кафедре фармакологии хотя бы еще одну комнату.

Н. КОНИЩЕВ,
член партбюро III курса
Я. РОЗЕНБАУМ, парторг
М. БЕРМАН, комсорг

Вступайте в ДОСФЛОТ!

В нашем институте первичная организация Добровольного общества содействия Военно-Морскому Флоту — ДОСФЛОТ — была организована в ноябре прошлого года. Это — массовая организация трудящихся, призванная воспитывать своих членов в духе преданности советской Родине и готовности защищать Советское государство.

На каждом потоке осенью были избраны уполномоченные ДОСФЛОТа. Многие из них — Мурашов и Зайкова (I курс), Пылаева (II курс), Гаврилов (III курс), Ожхо и Сметанина (IV курс), Прутковская и Сычев (V курс) провели большую организационную работу. В результате этой работы первичная организация ДОСФЛОТа института насчитывает в своих рядах несколько сот членов и является самой крупной организацией в Ленинграде. На общеинститутской конференции членов ДОСФЛОТа был избран комитет. Кстати следует отметить, что некоторые товарищи не оправдали доверия избравших их. Это—Братанчук (II курс), избранный в комитет и не явившийся ни на одно заседание его, уполномоченный IV курса Матузенко.

Сейчас развернулась работа стрелковой секции. В ней занимается 72 человека: стрельбы проводятся каждую неделю. В ознаменование 31-й годовщины Советской Армии были проведены стрелковые соревнования между потоками II курса, в ближайшее время состоятся межкурсовые стрелковые соревнования.

Намечено организовать кружок по изучению шлюпки и управления ею на веслах и под парусами. Возможности для этой работы — большие: в институте есть две модели шлюпки, кроме того, весной в нашем районе (у Строганова моста) откроется шлюпочная станция ДОСФЛОТа. Собираемся мы развернуть также работу по водному спорту — обучению плаванию и тренировке пловцов.

Как недостаток в работе первичной организации следует отметить то, что в члены ДОСФЛОТа не вовлечен преподавательский состав, который может оказать большую помощь нам.

Отрадно видеть, что основная масса комсомольцев — члены ДОСФЛОТа. Комсомол — душа флота. При активной поддержке и непосредственном участии комсомольской организации института и под руководством партийной организации мы сможем развернуть работу первичной организации ДОСФЛОТа и тем самым активно содействовать укреплению мощи нашего доблестного Военно-Морского Флота.

И. БРЯНЦЕВ

В ПОДШЕФНОМ КОЛХОЗЕ

На снимке: участники агитпробега В. Миняев и С. Бродский вручают подарки для школьников.

Фото И. Шарова

РАНО утром 6 марта на институтском дворе царило необычное для воскресенья оживление. Более 20 студентов института собралось вокруг двух автомашин. Здесь — и члены драмкружка Тоня Царева, Раиса Павлова, Толя Зильбер, Миша Ломакин, «артисты» эстрадного оркестра Боря Федоров, Ольга Сухарева, Руслан Вовин и другие. Все суетятся, укладывают костюмы, инструменты. Активисты института С. Бродский, В. Миняев, И. Шаров, О. Колесов, П. Голяков грузят стекло, книги — подарки для колхозников.

Ровно в 9 час. утра агитбригада выехала в подшефный колхоз «Иваново» Мгинского района. Агитпробег был посвящен XI с'езду ВЛКСМ и X с'езду профсоюзов.

Через 2 часа машины остановились в поселке Мга.

Первое выступление агитбригады состоялось в железнодорожном клубе поселка. Началось оно лекцией на тему: «Борьба за продление жизни человека». Клуб набит до отказа: более 300 человек пришло слушать выступления наших студентов. Драмкружок показал мгинцам водевиль «Беда от нежного сердца», со своей программой выступил эстрадный оркестр. Под гром аплодисментов окончился концерт, и участники агитпробега выехали в подшефный колхоз «Иваново».

В колхоз приехали в 9 час. вечера. Гостеприимные колхозники тепло встретили нас. В большой избе агитбригада снова выступила с концертом. Изба не вмещала всех собравшихся: зрители разместились везде, где было можно: на подоконниках и даже на воображаемой сцене, где наш драмкружок показывал свое искусство при свете двух керосиновых ламп. После концерта организовали танцы под оркестр. До поздней ночи гремела музыка, звенели веселые песни. В деревне никто не спал.

Утром агитбригада вручила колхозникам подарки: стекло для парников, несколько сот книг, аптечку первой помощи. Школьники получили в подарок от студентов книги, наглядные пособия и карты.

Колхозники горячо благодарили своих гостей. Они рассказали студентам о трудовом послевоенном под'еме колхозной деревни, о тяжелых годах, прожитых в немецкой оккупации и до сих пор не изгладившихся из памяти.

В полдень агитбригада выехала обратно в Ленинград. По пути в селе Лезье студенты снова выступили с концертом в начальной школе. Перед концертом была прочитана лекция: «Личная гигиена школьника».

Участники агитбригады осмотрели районную больницу и подробно ознакомились с организацией здравоохранения на селе. Зав. районной больницей рассказала студентам о всех деталях работы сельского врача.

Поздно вечером, усталые, но с сознанием того, что сделано большое и полезное дело, вернулись студенты в Ленинград.

Всего участники агитпробега дали 5 концертов, прочитали 3 лекции и провели 12 бесед.

С. ЛЕВИН,
участник агитпробега

К IX студенческой научной конференции

Творчество молодежи

Каждый день после занятий оживает комната СНО на кафедре биохимии. Сюда приходят студенты, большей частью второкурсники, чтобы научиться работать самостоятельно не только над книгой, но и в лаборатории.

Староста кружка — пятикурсница Лиза Лебедева. Она работает на кафедре четвертый год. За это время Лиза сделала несколько обзорных докладов, участвовала в студенческих научных конференциях. Ее работа «Органические кислоты в моче и крови при гепатитах», доложенная на юбилейной конференции СНО, была премирована. В последней своей работе Лебедева исследовала на 15 циклах (и экспериментально на 10 здоровых добровольцах-женщинах) изменения окислительных процессов (по глютатиону) при менструальном цикле и под влиянием половых гормонов. Она обнаружила выраженные колебания (во времени) количества глютатиона, а глютатион отражает интенсивность окислительных процессов. Эта работа Лизы Лебедевой, проделанная ею совместно с акушерской клиникой, представлена проф. Ю. М. Гефтер на институтскую и городскую студенческие научные конференции.

Лиза серьезно относится к работе в СНО, она глубоко изучила количественный анализ, и это помогает ей быстро и уверенно налаживать даже сложные методики.

В этом году кончают институт еще два активных члена СНО — Ира Житомирова и Лена Морозенская. Обе они работают в кружке со II курса, обе участвовали в комплексной работе по болезням печени, определяя сахар и ацетоновые тела в крови. И обе были премированы за эти работы.

Еще одна работа — студентки III курса Эллы Зеймаль — представлена на институтскую и городскую конференции. Элла разработала часть кафедральной темы, исследовав аминоазот в печени и мышцах крыс при недостаточном белковом питании. На основе экспериментов на 50 крысах она отметила разницу в состоянии самцов и самок, а также, что весьма интересно, некоторую приспособляемость организма животного при длительном недостаточном белковом питании.

Инна Мягкая (III курс) совместно с клиникой пропедевтики внутренних болезней провела работу по определению изменения активности фермента холин-эстеразы при острых гепатитах. Длительные наблюдения позволили ей отметить усиление активности фермента при выздоровлении и падение — при болезни. Это имеет диагностическое значение. Работа Мягкой — третья работа молодых биохимиков, представленная на IX студенческую научную конференцию.

Налаживают методику еще двое третьекурсников: Володя Гольдберг будет определять ацетоновые тела в мышцах при аутолизе, а Флора Ласкавая — резервную щелочность при заболеваниях легких и различных методах их лечения.

В этом году на кафедру пришло большое пополнение — 10 второкурсников. Все они работают над одной большой темой. Эта работа — «Изменения обмена веществ при ожогах и их лечении белковым питанием» — проводится на больных института Скорой помощи. Лечение белками представляет интерес как для теоретической, так и для практической медицины, так как при ожогах особенно нарушается белковый обмен и в моче появляется большое количество промежуточных продуктов.

Эту работу проводят студенты Дозорцев, Николаев, Прибытковский, Колтун, Цейрефман, Гринфельд, Шамова, Либерман, Ильинская, Тимофеева. Ожоговые больные тщательно исследуются. Студенты определяют у них суточные количества мочевины, аммиака, мочевой кислоты, креатина, креатинина, общего азота, ацетоновых тел, сульфатов, хлоридов, вакатт-кислорода, определяют кислотность и щелочность мочи и т. д.

Руководит СНО Евгения Константиновна Четверикова. Она обладает исключительной способностью прививать студентам любовь к своему предмету. Поэтому неудивительно, что большинство членов кружка сейчас или в свое время изучали биохимию под ее руководством. Студенты II курса впервые занялись самостоятельной работой: им особенно часто приходится прибегать к помощи и советам Евгении Константиновны, и она всегда помогает нам налаживать методики, устранять недостатки в работе.

Так приобщаются к самостоятельной творческой работе молодые сновцы.

Л. ЛИБЕРМАН

Об'явление

21 марта в помещении редакции газеты «Пульс» состоится совещание зам. секретарей потоковых комсомольских бюро и председателей профбюро о состоянии агитационно - пропагандистской работы на потоках.

В совещании могут принять участие все желающие высказать свое мнение по этому вопросу.

Начало в 17 час.

Отв. редактор П. ОДИНЕЦ

М-10505 Заказ 320
Типография имени Володарского