

ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! НАСТОЙЧИВО ОВЛАДЕВАЙТЕ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКОЙ ТЕОРИЕЙ, ВЫСОТАМИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ! БУДЬТЕ АКТИВНЫМИ СТРОИТЕЛЯМИ КОММУНИСТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА! ПРОДОЛЖАЙТЕ РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ТРАДИЦИИ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ!

(Призывы ЦК КПСС к 1 Мая 1968 года).



VIII ДНИ ДРУЖБЫ НАРОДОВ В ТПИ

В 1961 году первый раз в Таллине собирались представители разных вузов Советского Союза. Это была новая форма празднования дня рождения В. И. Ленина — человека, который всю свою жизнь боролся за единство и дружбу разных народов.

Дни Дружбы народов стали очень популярными среди наших студентов и в других вузах. Кроме представителей нашей страны, в них часто принимали участие и студенты из ФРГ, Венгрии, Болгарии и из Африканских стран.

В первые годы были организованы вместе и отчетно-выборная комсомольская конференция, и конференция СНО, и Дни Дружбы Народов. Наши гости получили полную картину нашей жизни и наших проблем.

Последние годы это мероприятие получило более серьезный характер. Проводится симпозиум по студенческим и комсомольским проблемам вузов. В этом году работают две секции:

- 1) идеологическая секция,
- 2) учебная секция.

Мы послали приглашения в 18 высших школ Советского Союза.

А. ВЕЛЛАМАА.

План мероприятий

19 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА)

- 10.10 Знакомство с учебными корпусами ТПИ.
- 14.00 Прессконференция в «Пико».
- 16.00 Знакомство с городом.
- 20.00 Вечер дружбы.

20 АПРЕЛЯ (СУББОТА)

- 11.00 Работа в секциях.
- 20.00 «Вечер Армении» в «Пико».

21 АПРЕЛЯ (ВОСКРЕСЕНЬЕ)

- 11.00 Пленарное заседание.
- 19.30 Большой бал во Дворце культуры молодежи, ул. Пикк.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ТАЛЛИНСКИЙ

ПОЛИТЕХНИК

№ 12 (507)
XX год

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ЛКСМЭ И ПРОФКОМА
ТАЛЛИНСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА.

Пятница, 19 апреля 1968 г.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА ДНИ ДРУЖБЫ!

В ЭТОМ ГОДУ

С целью разностороннего изучения проблемы сланца Отделение природных богатств и транспорта ООН решило провести обширный международный симпозиум, который состоится с 26 августа до 4 сентября в столице нашей республики Таллине. В симпозиуме будут участвовать 43 государства и будет заслушано более 100 докладов, из них половина от советских специалистов. Из-за границы по этому поводу прибудет более 150 участников. В рамках симпозиума будет организовано четыре секции, где будут обсуждаться проблемы геологии сланца и его добычи, химии сланца; вопросы энергетики и экономики.

Министерство нефтепереработки и нефтехимии СССР по-

ручило проведение симпозиума Таллинскому политехническому институту.

Создан оргкомитет из представителей министерства и нашего института.

К этому времени должны быть сданы в эксплуатацию актовый зал и столовая ТПИ, благоустроена территория, проведена подготовка для успешного проведения симпозиума на требуемом международном уровне как в организационном так и в техническом отношении.

Откроется международный канал связи, прессцентр, кафе.

Подготовительная работа в полном разгаре, ведь задание не из легких. Но постараемся справиться так, чтобы ТПИ прославился этим делом.

СНО Тартуского государственного университета исполнилось 20 лет. Нашему СНО тоже 20 лет, у нас также состоится конференция СНО. Нас объединяют общие стремления и проблемы. В связи с тем мы публикуем отзыв на научную конференцию ТГУ, опубликованной в 12-м номере газеты «Тартуский государственный университет».

Чувствуется, что в текущем году конференция ТГУ вызвала значительно больше полемики, чем в прошлом году. Глядя в глаза правде следует отметить, что в этом году преобладало недовольство. В общем, претензии можно подразделить следующим образом:

1. Претензии к организационной стороне.
2. Недовольство научным уровнем конференции.

В чем же дело? Неужели солидного возраста, достаточно авторитетное до сих пор СНО безнадежно заболело? Попытаемся распутать некоторые проблемы, кажущиеся внешне безнадежными.

Нельзя утверждать, что связь между руководством кружков и центральным органом СНО — Советом СНО — отсутствовала бы. Существует еще и звено — Совет факультета, — который иногда (например на историко-филологическом факультете) в большинстве случаев является фиктивной инстанцией. Однако пишущему эти строки, кажется, что связи снизу вверх являются спорадическими, держатся на личных знакомствах; Совет факультета же при своем фиктивном положении имеет только рассеивающую функцию. То же самое можно сказать о руководстве сверху вниз. Поэтому ин-

формация часто рассеивается. Отсутствует и линейный инструктор о работе кружков, который так необходим перед конференцией и после нее. Описанная ситуация порождает пробелы в организационной работе, так что, выражаясь фигурно (образно), между кружками и советом СНО возникает ничейная земля в оргвопросах, при пренебрежении, к которой обе стороны легко могут обвинять друг друга. Не-

му. От таких факторов в большой степени зависит научный уровень студенческих работ.

ЕСЛИ БЫ НЕ БЫЛО СНО? О КОНФЕРЕНЦИИ.

Студенческая научная конференция по своему организационному строю не должна бы отличаться от научных конференций старшего поколения. Ча-

20 ЛЕТ СНО В ЭСТОНИИ

вольно возникает вопрос, нужно ли вообще такое существование Совета СНО.

Идеальными являются только некоторые крайние случаи, когда СНО сосредотачивает в своих руках строго централизованную власть (как это было много лет назад) или когда всю организационную работу выполняют кружки и на долю Совета СНО остается только занятие статистикой, как сказал М. Тийвек в своем докладе на первом пленарном заседании. К последнему варианту мы еще вернемся ниже.

О НАУЧНОМ УРОВНЕ

В отличие от предыдущего нельзя утверждать, что теоретический уровень научной работы студентов снизился. Наоборот, он значительно возрос (поднялся). Часто научными руководителями кружков являются именно бывшие активисты СНО, хорошо знающие, какие темы, какого объема и глубины по содержанию работы являются подильными для студентов. Также за последние пару лет университет получил хорошее пополнение из спецклассов средних школ. Могут возразить, что в университете убивают тот светозеленый интерес большой учебной нагрузкой, в состав которой входит курсовая работа и работа на спецсеминаре. Очевидно, полное удовлетворение доставляет молодому ученому вполне самостоятельная работа, самостоятельная выбранная тема (руководитель все же необходим). Здесь сразу возникает проблема, способен ли студент кроме обязательной учебной работы заниматься еще так называемой «специальной темой». Полагали, что это ненормально. Даже преподаватели утверждают, что при всем желании невозможно в течение года «вчитаться» больше, чем в одну те-

сто высказываются мнения, что не оправдывает себя сосредотачивание работы всех секций в сжатые сроки одной конференции. Интересные доклады в разных секциях совпадают во времени; кроме того, учебная работа в университете в эти дни нарушена. В нынешнем году исключение составили филологи русского языка, но, очевидно, такая практика понаравилась бы и другим кружкам. С одной стороны, тогда можно работу конференции приспособить к особенностям учебной работы соответствующего отделения и, с другой стороны, можно ожидать и больше посетителей, т. к. интерес студентов будет прикован к определенному мероприятию, что в свою очередь повысит чувство ответственности как в смысле организационном, так и в научном.

Если ответить на незаконченный вопрос, приведенный в заголовке, что если бы завтра не стало СНО, то случилось бы что-нибудь, тогда автор хочет присоединиться к мнению многих студентов и нескольких преподавателей — нет, не случилось бы. Лучшие кружки останутся, более слабые придут ко дну, если кафедры не будут их подгонять. Ну, а что же тогда предпринять? Уже выше мы цитировали точку зрения М. Тийвеля, который рекомендует наименовать Совет СНО статистическим управлением СНО или комитетом по организации конференций СНО, а само СНО вылилось бы в отдельные исследовательские группы (существовало бы в виде отдельных исследовательских групп).

Несомненно, такой вариант надо обсудить. Прежде, чем провести реформу и в работе СНО, надо тщательно взвесить их целесообразность и изучить тенденции, существующие в настоящее время в работе кружков.

ТАЛЛИНУ

Город, у тебя два лица:

Одно — в тени таинственных церквей,
В усталом свете старых фонарей,
В очередях домишек кособоких
И улочек, коротких и глубоких,
Усыпанных мозаикой камней.
Оно вне обновлений и замен,
В сырых камнях нестарящихся стен,
Где, словно руки в шрамах напрягая,
Громады башен небо подпирают,
Не требуя ни отдыха, ни смен...

Город, у тебя два лица:

Второе — среди уличных шумов,
В табло реклам, в воздушности домов,
В дождях, в спокойной пасмурности их мутной,
В аллеях парков и в кафе уютных,
И в море, так уставшем от штормов
Оно — в заводах, трубах и в порту,
В гигантском муравейнике — порту;
Оно, где чайки в воздухе искристом
Взметнулись в небо стройным обелиском.
Оставив шрама белую черту...

Город, ты один в двух лицах!

Тебе я отдаю свои мечты,
Когда брожу по рекам темноты.
Ты что-то шепчешь —
слышу этот голос
И мне рукою машет Старый Томас
Из синей предрассветной высоты...

В. ЦИОН.

ХРОНИКА МСС

София, секретариат МСС. Приготовления к IX Всемирному фестивалю молодежи и студентов за солидарность, мир и дружбу, который будет проведен летом в Софии (Болгария), широко развернуты во всем мире, сообщает Международная подготовительная комиссия (IPC).

Комиссия, состоящая из представителей молодежных и студенческих организаций различных уголков земного шара, установила связи с молодежными и студенческими союзами в более чем 100 странах. Причем в 70 странах учреждены собственные комиссии по подготовке к фестивалю. Они заняты подготовкой всевозможных культурных, спортивных и других программ для предстоящего фестиваля.

В январе этого года специалисты-транспортники Меж-

дународного подготовительного комитета собрались, чтобы обсудить проблемы транспорта, связанные с доставкой в Софию 18.000 участников фестиваля из всех уголков мира. В то же самое время спортивная комиссия IPC собралась для обсуждения плана спортивных мероприятий для программы фестиваля. Позже для обсуждения культурных событий собиралась Комиссия по культурным мероприятиям. Были также заседания других комиссий по подготовке фестиваля.

Возникновение традиций проведения всемирных фестивалей молодежи и студентов восходит к 1947 году, когда был проведен первый фестиваль, состоявшийся в Праге (Чехословакия), прошедший под знаком мира и дружбы. Последующие фестивали были проведены соответственно: в Будапеште (1949), Берлине (1951), Бухаресте (1953), Варшаве (1955), Москве (1957), Вене (1959) и в Хельсинки (1962).

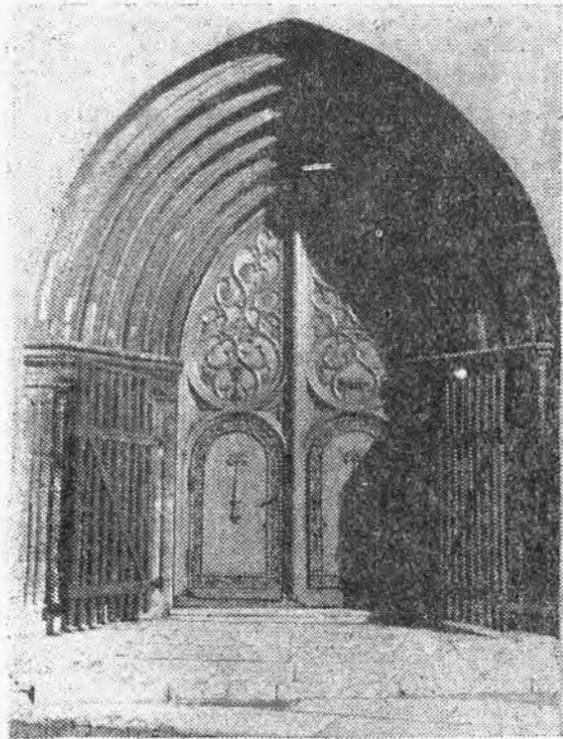
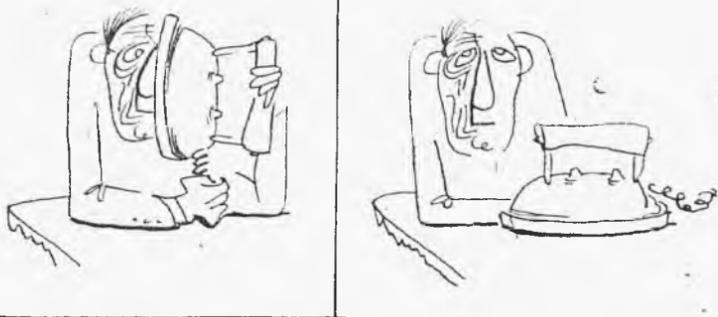
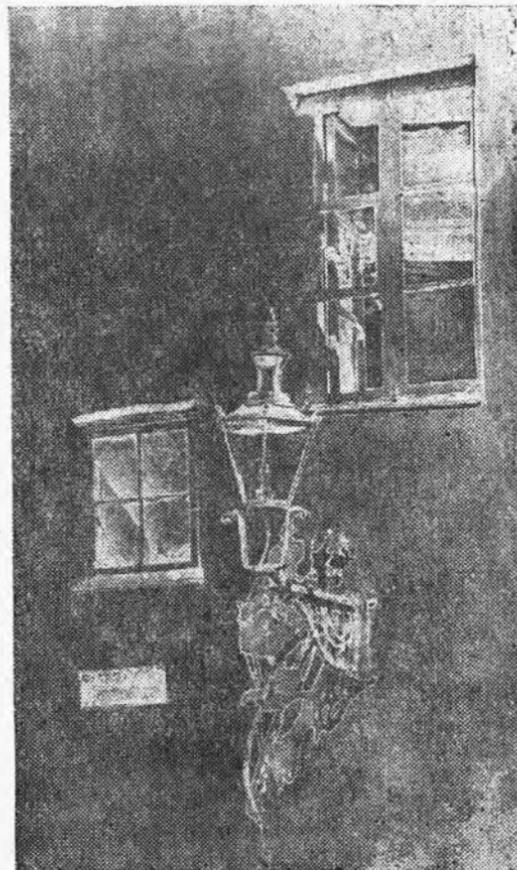


Фото М. Лаврова.



Рисунки В. Гаврилова.
Фото Н. Шарубина.



Спорт

С 12 до 14 апреля в Тарту Гончаренко стал серебряным призером. В полутяжелом весе Т. Сакс проиграл в финале Меррилу А. из с/х Академии. Следует отметить упорство молодого спортсмена, до последней секунды пытавшегося вырвать победу. В легком весе чемпионом спартакиады стал Ф. Журавлев АЕ-47. В первом полусреднем весе первое место занял Сильдере А. с/х Академия. О. Найвельд АЕ-47 был вторым. Во втором полусреднем весе чемпионом стал Кибе А. Пединститут. Н. Карягин ЛК-47 занял третье место. В первом среднем весе уверенную победу одержал Э. Сепп КА-81. Второе место А. Киллар, третье место В. Цар-

В наилегчайшем весе чемпионом спартакиады стал Ю. Тухконен АК-27. В легчайшем весе — А. Гончаренко в финале встретился с опытным С. Егоровым из педагогического института. Встреча была остановлена на втором раунде в виду явного преимущества Егорова. Таким образом, Альберт

Весна ~ пора подвести итоги



Наступила пора традиционного просмотра художественной самодельности факультетов института.

Первыми показали свое искусство в зале Галлинского педагогического института электротехники и экономисты. В понедельник настала очередь механиков. ПИКО, конечно, далеко уступает залу педагогического института, поэтому яблоку было некуда упасть.

В среду состоялся смотр на энергетическом и строительном факультетах. Жюри осталось ими довольны.

В пятницу будет смотр самодельности химического факультета. Можете пойти и убедиться, как они справятся.

Л. СОЛОМ.

Р. С.

Эти снимки сделаны во время просмотра художественной самодельности механиков, поскольку



Программа оправдала ожидания зрителей — была интересной. Декламаторы, музыканты, солдаты, — трудно сказать, кто или что понравилось больше всего.

Жюри постановило, что механики могут успешно конкурировать с другими факультетами.

самый большой патриот — фотограф, оказался механиком. Редакция.

Лучшие исполнители со всех факультетов выступают на заключительном концерте 21 апреля с. г. в 19.30 во Дворце культуры молодежи, ул. Пикк.

Штаб летних общественных работ сообщает

Скоро начнется лето. В этом году ШЛОР предлагает вам разные возможности провести летние каникулы интересно и полезно. В соответствии с решением бюро ЦК КПЭ комитеты ЛКСМЭ вузов организуют студенческий строительный отряд на строительстве завода азотных удобрений в Кохтла-Ярве.

Всем желающим работать на этом объекте просим обратиться

в комитет комсомола ТПИ до 1 мая. Кроме того, требуются студенты в пионерские лагеря. Пионерские лагеря: Валкля, Котка, Клоога-3. Студенты могут работать от 5-го июля до конца августа. Зарплата 75 рублей и бесплатная пища. Всех желающих просим обратиться в комитет комсомола до 1-го мая.

Комитет ЛКСМЭ ТПИ.

рев. — все из ТПИ. Надо отметить, что эти боксеры были самыми техничными на этих соревнованиях: точность ударов, разнообразие приемов, хорошее передвижение, игровая манера боя — делала встречи с их участием особенно интересными. Во втором среднем весе чемпионом стал А. Кару КЛ-81, выиграв финальный бой за явное преимущество. В полутяжелом весе чемпионом стал Лелдис Р. с/х Академия. Т. Вяхи занял третье место. Только несправедливое судейство не дало возможности ему стать чемпионом.

В тяжелом весе чемпионом спартакиады стал В. Биргер АЛ-87. Хочется отметить большую целеустремленность Владимира Биргера, с которой он провел финальный бой.

Пять первых мест, четыре вторых, шесть третьих — позволили команде ТПИ оставить у себя переходящий кубок.

Краткий вывод из этих соревнований участники сборной ТПИ сделали сами: недостаточно одной волевой подготовки и элементарного знакомства с боксом — хорошая физическая подготовка, регулярное участие в соревнованиях, разумные тренировки и серьезное отношение к спорту — вот путь роста мастерства боксера.

В. АЛЕЙНИКОВ.

Тысячелетия до н. э. наука и религия мирно уживались друг с другом. Наука верно служила жрецам, помогая обманывать народ и царей. Но вот уже такие же тысячелетия джинн науки, выходящие из цепких лап религиозной бутылки, расправляется с догматами веры. Религия ничего не оставалось делать как объявить науку войну не на жизнь, а на смерть. То, что в этой великой войне победу одерживает наука, сомневаться не приходится.

Посмотрим же, как идут дела на фронте математическом... Быть может, нет другой такой области человеческих знаний, как математика, к которой духовные отцы не перечувствовали столько противоречивых чувств. Когда-то она служила им. Ею пользовались жрецы великой страны Та-Кем для устрашения непросвещенных египтян, предсказывая ужасы затмений бога Ра. Жрецы так высоко ценили знания по математике, что при вступлении в среду жрецов Ра предлагали решить довольно сложную геометрическую задачу. Если испытуемый ее не мог решить, то он умирал.

Как часто бывает, математика попадала в руки тех, кто не очень

Математика и религия

жаждал искать во всем божественное объяснение. Астрономы пришли к выводу, пользуясь математикой, что земля наша есть шар, а не плоская как ковер, который расстелен Аллахом. Еще раньше астроном и математик Аристарх Самосский по выражению жрецов, требовавших суда над ним, «сдвинул с места центр Вселенной». Анаксагор, великий греческий математик, впервые ввел в греческую математику понятие бесконечно малых и больших величин. За это безбожие он был приговорен к казни и посажен в темницу. Только счастливая случайность спасла его. Но ничто не смогло спасти испанского математика Па-



РЕШИТЕ ЗАДАЧУ

Молодой человек спросил у девушки, сколько ей лет. Она ответила: «Мне сейчас столько лет, сколько было тебе, когда мне было вдвое меньше лет, чем тебе теперь». Прошло 7 лет. Они снова встретились, и снова он повторил свой вопрос, на что получил ответ: «Мне столько лет, сколько было тебе, когда мне было вдвое меньше лет, чем тебе теперь».

Айно Арет

Кафедра языков ТПИ понесла тяжелую потерю. Смерть неожиданно вырвала из наших рядов старшего преподавателя Айно АРЕТ. Трудно, невозможно поверить в это. Еще накануне была она среди нас — такая живая, всегда готовая помочь, вся в трудовых заботах, в будущем.



Айно Арет родилась 7 ноября 1905 г. в семье хлебороба. Семья была многодетной, тяжел был путь к образованию. Шаг за шагом, в непрестанном труде выжила вехи на этом пути. Завершив образование, Айно Арет несет свои знания людям. Она руководитель детского учреждения, учитель средней школы, инспектор Комиссариата Народного образования. В годы Великой Отечественной войны Айно Арет в эвакуации. Она работает учительницей средней школы, своим трудом помогая освобождению Родины.

С 1944 года до самой кончины она — член кафедры языков ТПИ, первая преподавательница английского языка в нашем институте. В послевоенные годы в работе было немало трудностей. Айно Арет всегда на переднем плане. Она — один из активных организаторов еще молодой кафедры. С чувством большой ответственности выполняет она любые поручения, неоднократно замещает заведующего кафедрой. В 1962 году Айно Арет вступает в ряды КПСС. Она ведет большую учебно-воспитательную работу, посвящая много времени неаудиторным занятиям со студентами, всегда умея пробудить в них интерес к знаниям. Она увлекается вопросами методики преподавания, выступает с докладами на конференциях и статьями в печати на эту тему. Много

энергии отдает Айно Арет общественной работе, которая с каждым годом становится все весомей.

Дважды Айно Арет избирается депутатом райсовета. В течение пяти лет она — секретарь Постоянной комиссии народного образования при Совете Депутатов Трудящихся Калининского района. В последнее время товарищи выбирают ее парторгом кафедры языков ТПИ. За образцовое выполнение служебных обязанностей и общественной работы Айно Арет неоднократно объявляла благодарности в приказах ректора ТПИ, она награждалась благодарственными грамотами различных государственных учреждений.

В Айно Арет мы потеряли не только опытного, знающего педагога, человека широкого политического кругозора, но и волевого и справедливого товарища. Наша утрата невозместима, потому что Айно Арет была человеком щедрого сердца, воспитателем по призванию, завоевавшим любовь и уважение сотен своих учеников и товарищей по работе. Память о ней навсегда сохранится в наших сердцах.

оло Вальмеса. Его сожгли в 1485 г. по приказу главного инквизитора Торквемады. Вина его состояла в том, что он (по его словам) сумел решить уравнение 4-й степени. В средние века вышел Codex Theodosianus, в котором говорилось: «да никто не совещается с гадателем или математиком». Кодекс запрещал заниматься математикой. Столь категорического приказа совсем не придерживались служители культа. Среди них были хорошие математики. Особенно выделялись: Томас Вадвардин (архиепископ Контерберийский), епископ города Лизье в Нормандии Николай Орезм, уроженец Британии Алкуин, французский монах Лука Пачоли (15 в.); Ариар, византийский математик, ирландский монах Веды (Достопочтенный), на Руси монах Кирик (12 в.), Иордан С.ксонский (13 в.), второй по счету генерал монашеского ордера доминиканцев, китайский буддистский священник И. Син (Чжан Г.-суй) (1 в.). Интересно, что церковники не только занимались математикой, но и распространяли ее. Насколько широка география этого распространения, может служить пример патера Маттео Риччи (16 в.), познакомившего Китай с западной математикой и астрономией.

Для борьбы с религией большую роль играет и тот факт, что математика служила и служит опорой и другим наукам, таким как физика, астрономия, химия, атеистические наклонности которых общезвестны.

Церковники теряли «почву под ногами», ибо математика все глубже проникала в вопросы богословия. Об этом говорил профессор богословия, наставник великого венгерского математика Фаркаша Больяи. Он уговаривал Фаркаша бросить эту науку, «так как ее стремления все доказывать, проникшие в вопросы богословия, исходят от дьявола».

Дух времени заставил церковников менять методы борьбы с наукой — уж очень крепкие позиции имела она в человеческих умах. Изменение это наступило раньше, чем можно подумать. Еще в 1626 г. один французский ученый монах издал специальное пособие для служителей культа. Монах обосновывал необходимость пособия тем, что нечестно богословов в науке подрывает влияние церкви.

В настоящее время любое затруднение в науке богословы пытаются обосновать с божественной точки зрения. Не пьют больше кофры инквизиции. Новое время — новые способы. Теоретики престола господня уже не говорят, как в прошлом итальянский философ-богослов Аллиотта, о «невозможности математического исследования и измерения... психологических процессов». Теперь Ватиканом всячески поощряется то «научное исследование», которое ставит своей целью познание бога. Так в ноябре 1951 года папа Пий XII, выступая на заседании панской академии наук с трактатом «Доказательства существования божьего в современной науке», отметил особые заслуги лжеученых, которые «показывают на языке чисел, формул и эксперимента бесконечную гармонию всемогущего бога». Такова официальная позиция Ватикана, который не пренебрегает и различными неосторожными высказываниями ученых. Так мнение Эйнштейна и Планка о пользе религии в области нравственности было немедленно использовано для пропаганды против науки. На самом деле великий Эйнштейн относился к богу весьма шутливо... «Господь не интересуется нашими математическими трудностями. Он интегрирует эмпирически». «Бог играет в кости», — говорит Эйнштейн своим друзьям. Что же касается Планка, то в одном из своих писем он писал о том, что «не верит ни в какого личного бога, не говоря уже о христианском».

Некоторые математические результаты научных исследований богословы трактуют с нужной им точки зрения. Так было с идеалистической концепцией тепловой смерти Вселенной. Так было с гипотезой о расширяющейся Вселенной.

И все же математика год за годом помогает отвоевывать новые и новые позиции у религии, превращая в прах ее аргументы.

А. МАЛАНОВ, студент группы ЛА-27.

Зам. отв. редактора Р. КАРУС.

Заказ № 1440 МВ-03666

Типография «Южислуж», Таллин, Пикк 40/42.

Цена 2 коп.