

ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 27 (850)

Пятница, 16 сентября 1983 года

Цена 1 коп.

ИТОГИ КОНКУРСА

На Всероссийский конкурс 1982—83 учебного года на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам было представлено 25 работ.

Нагрудным знаком лауреата Всероссийского конкурса награждены студенты Рахимов Р. Р. и Салавиев А. Ю. (ФМХФ), Дипломом Минвуза РСФСР — Шаталин С. В. (ФФКЭ) и Старосельский И. Е. (ФОНФ).

Почетными грамотами по разделу «Физические науки» награждены следующие студенты: Ишханян А. М., Касьянова Н. А., Струнин Д. П., Горбунова И. Е. (ФАКИ); Шафран

А. Е. (ФФКЭ); Костюченко С. В., Слесарев А. И., Кияткин А. Б., Шалашилин Д. В., Беркут А. В. (ФМХФ).

За высокий научный уровень и практическую значимость представленных работ конкурсная комиссия Всероссийского конкурса по разделу «Авиастроение» наградила Почетной грамотой студента МФТИ Пилипейко А. А. (ФАЛТ).

По представлению конкурсной комиссии Всероссийского конкурса Почетной грамотой МФТИ

награжден студент Маланчев В. А. (ФАЛТ).

По итогам Всероссийского конкурса 1981/82 учебного года на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам награждены нагрудным знаком лауреата Всероссийского конкурса по разделу «Математические науки» студент Липкин Л. И. (ФУИМ) и по разделу «Техническая кибернетика и вычислительная техника» студент Иванов О. В. (ФУИМ).

О ФИЗИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ И СПОРТЕ В МФТИ



В нашем институте придается важное значение физической подготовке студентов. Помимо обязательных занятий (два раза в неделю) будут работать спортивные секции по 20 видам спорта. Это секция легкой атлетики (руководитель победитель Спартакиады народов СССР, мастер спорта В. В. Поляков); секция футбола (руководитель мастер спорта В. И. Гейзер); водного поло (руководитель заслуженный тренер РСФСР В. М. Гуров); секция лыжных гонок (тренеры опытный, высококвалифицированный специалист Р. И. Орлов и мастер спорта Н. Л. Мухометов); секция спортивной гимнастики (тренер ст. преподаватель Г. А. Горьков); секция бокса (тренер кандидат педагогических наук А. Я. Бушин); игровые секции: по баскетболу (тренер кандидат биологических наук В. И. Жуков), по волейболу (мастер спорта Л. Б. Олешек).

Занятия всех секций будут проводиться три раза в неделю. Кстати, нужно сказать, что мы имеем неплохие спортивные сооружения: свой тир, бассейн, игровые залы, гимнастические залы, зал для борьбы, бокса, самбо, лыжную базу, строится легкоатлетический стадион. Будет организован клуб любителей беге (руководитель доцент В. А. Мажинев). Кто хочет закаливаться и заниматься зимним плаванием, обращайтесь к автору этих строк, имеющему 20-летний опыт «моржевания», или к специальному руководителю клуба долгожизненных «моржей» Леониду Богомолу.

В октябре 1983 года состоится спартакиада первых курсов. Задача спартакиады — массовость. Главное в ней — участие, а не победа. Главное — привлечь первокурсников к участию в легкой атлетике, в кроссе, плавании, лыжных гонках, пулевой стрельбе, к спортивным: волейболу, баскетболу, футболу, водному поло и др. У нас есть на всех факульте-

тах заместители деканов по спортивной работе: В. И. Гейзер (ФРТК), Г. Г. Горьков (ФОНФ), В. Н. Торопов (ФАКИ), Л. Б. Олешек (ФМХФ), П. П. Пушкин (ФФКЭ), Е. Ф. Рыбаков (ФАЛТ), В. И. Рахманова (ФУИМ), В. В. Поляков (ФНФЭ), В. И. Жуков (ФФХБ). На кафедре работает спортивный врач М. Г. Гольев. Первокурсники могут обратиться к ним по всем интересующим их спортивным вопросам.

Спортсмены, имеющие спортивные разряды, принимаются в секции спортивного совершенствования. Расписание работы секций висит в нашем спортклубе (председатель правления С. П. Кузнецов). Уже вошло в традицию, что наши спортсмены-физтеховцы являются сильнейшими в Московской области и становятся победителями соревнований междувузовского оздоровительного лагеря «Наука».

Б. В. КОВАЛЕВ, доцент.

Да, именно так, без преувеличения, можно назвать студенческий спортивно-оздоровительный лагерь «Наука», который находится в 7 км от Геленджика в поселке Дивноморское, или как он раньше назывался, Фальшивый Геленджик.

ДИВНОМОРСКОЕ ДИВО

Спорткафедрой и профкомом института мне было поручено исполнять в лагере обязанности командира отряда МФТИ в июле. Лагерь молодой, поэтому студентам и сотрудникам будет интересно узнать, что же это такое «Наука». На территории лагеря находится 2 жилых 4-этажных корпуса, футбольное поле, асфальтированная площадка для утренних отрядных построений и проведенных вечерних культурных программ. Органически вписываясь в окрестный ландшафт высоких холмов, покрытых лесом и виноградниками, он расположен недалеко от моря. Дорога к нему проходит вдоль холмистого виноградника, через соседний лагерь «Радуга», «Радуга» и «Наука» составляют лагерь общий комплекс, объединенный общими задачами и руководством. На территории «Радуги» расположены: столовая, спортплощадки, библиотека и долгожданная дельфинская пляж, которые активно используются и отдыхающими «Науки».

радиотехнического института Вот эта великолепная пятёрка и составляет компанию, которая на протяжении всего срока заезда является между собой — кто же из них лучший в спорте, самостоятельности, по дисциплине. К слову будет отмечено, что наши ребята достойно проявили себя по всем разделам деятельности, оцениваемой объединенным руководством лагеря. При закрытии смены нашему отряду были вручены почти все главные призы и грамоты: за победу в лагерной спартакиаде в общекомандном зачете, за победы в отдельных видах спорта: волейболу, футболу, шахматам, кроссу. Призовые торты были вручены отряду за лучшую организацию и проведение утренней зарядки, за лучшее оформление стенгазеты. Хочется отметить отдельных студентов, которые внесли значительный вклад в нашу общую, довольно нелегкую победу. Это выпускники и студенты института: комиссар отряда А. Салавиев (744 гр.), спорторг С. Бахарева (764 гр.), художник Т. Титова (862 гр.), г. режиссер постановки «Дня г. МФТИ» А. Морозов (716 гр.). Можно назвать еще десятка два



фамилий, но ограничусь тем, что поблагодарю всех студентов 1 смены нашего отряда. Было приятно и почетно представлять МФТИ в лагере. Ведь наряду с тем, чтобы отдохнуть, надо было показать, что наш вуз действительно является одним из лучших в стране. И с этой задачей ребята справились. Образово прошли дежурства в столовой, по территории лагеря. Интересный концерт-спектакль показали ребята в день МФТИ Сленку «На поиске» еще долго вспоминали, отдыхание всего Дивноморска.

Перечисляя наши успехи, хотелось бы акцентировать внимание желающих отправиться следующим летом в «Науку» на подготовку не к пассивному, а к активному отдыху, быть готовым стать спортсменом, артистом, а главное, — не быть равнодушным к своему вузу.

Заканчивая заметку, с уверенностью могу сказать, что радостное неизгладимое впечатление от отдыхающих оставил отдых в «Науке». Он дал большой заряд бодрости, здоровья, которые так необходимы для серьезной учебы в нашем вузе, и, несомненно, поможет отдохнуть и покорить самые высокие вершины в науке и спорте.

А. Я. БУНИН, к. п. н., преподаватель кафедры физвоспитания и спорта.

На некоторые вопросы, связанные с проблемами, возникающими в общежитиях, мы попросили от-

— Георгий Михайлович, в каком состоянии находится корпус общежития студгородка к началу учебного года?

— Все, кроме сдельного, в удовлетворительном. В сдельном же

ветить и о. проректора по административно-хозяйственному от-



ПОГОВОРИМ О БЫТЕ

произошло следующее: 22 августа общежитие было в приличном состоянии, но 27—28 августа туда начали заселяться студенты. Ребята, которые приехали первыми, после поселения в свои комнаты, где уже стояла мебель, взламывали двери соседних комнат и забирали лучшую оттуда.

Во многих комнатах были выставлены рамы, разломаны новые шкафы. Из крушек новых столов резали журнальные столики. Шкафы распиливали на книжные полки.

Многих ребят из студсовета не оказалось на месте. Те же, кто был в это время в корпусе, почему-то остались равнодушны к происходящему. В итоге к 29 августа казалось, что в общежитии только начали ремонт: у стен стояли снятые с петель двери, половина комнат была без мебели, без рам и абажуров.

— Почему же это случилось?

— Комendant там в этом году новый. Она заранее поставила мебель в комнаты.

А в других корпусах давно уже выдают тумбочки, стулья, иногда и шкафы только поселившимся студентам. Конечно, это сложнее, но что делать? Студенты и раньше в разных корпусах выламывали двери и забирали мебель.

— А что сейчас делается в сдельном корпусе?

— Там работает плотник. Рамы и двери уже вставили. Выдают мебель. Студенты сами врезают новые замки.

— Георгий Михайлович, как Вы считаете, что можно сделать, чтобы такого больше не повторилось?

— Во-первых, по моему, студсовет должен следить за поселением студентов. Во-вторых, на шкафах, стульях, столах надо поставить инвентарные номерки, чтобы сразу можно было найти виновного. Так уже сделали в восьмом корпусе. И, наконец, студенты должны отремонтировать то, что они сломали. Только таким образом мы можем поддерживать порядок в общежитиях. А то, сломали мебель, высились, а на следующий год другие студенты ходят и требуют новую. В этом году мы не поселим ряд студентов бывшего первого курса, комнаты которых в восьмом корпусе были в неудовлетворительном состоянии, до тех пор, пока они их не отремонтируют. Мы так же на ФУИМе относимся к живущим в четвертом корпусе: сломал — чини, разбил стекло — покупай новое.

— В этом году первый курс расселили по разным корпусам. Как их встретили?

— Пожалуй, лучше всего во втором корпусе. В остальных —

немного хуже, а первые курсы ФМХФ и ФФХБ вообще оказались безнадёжно пострадавшими в сдельном корпусе.

А, вообще, это очень важный вопрос. Приезжают ребята, вчерашние школьники, часто с родителями. И если мамы и папы тут же начинают бегать по магазинам, покупать замки, рамы и стекла, нас это характеризует не с самой хорошей стороны. А в каком настроении они уедут?

— Так что в следующем году о будущих первокурсниках надо думать заранее.

— А как обстоят дела с коммунальными удобствами? Почему до сих пор, например, нет горячей воды во всех корпусах, кроме первого и четвертого? Да и там она появляется на несколько часов, а потом опять исчезает?

— Наша котельная пока не работает. И вода идет с ДМЗ. Но главный инженер Л. П. Говядинов заверил, что, если этого потребуют погодные условия, отопление будет пущено не позднее 10 октября. (Котельная начнет работать раньше). Тем более, что для этого созданы условия: летом доставили все нужные материалы. И перспективы у нашей котельной хорошие: когда ее полностью пустят в эксплуатацию, у нас будет тройной запас и тепла, и горячей воды.

— Во многих корпусах не работают плиты. Готовить на электроплитках в комнатах нельзя. Что делать студентам?

— Плиты починят в ближайшем будущем. Но они не рассчитаны на непрерывный режим работы — перерывать конфорки. Хотелось бы попросить ребят, закончив готовить, выключать плиты. И уж ни в коем случае не оставлять их включенными на ночь.

— Скажите, будет в этом году душ в новом корпусе?

— Не будет. Ребята будут мыться в душе бассейна. Сейчас душевые на этажах протекают. И потребуются их частичное переоборудование. Для этого мне надо бы помочь студентам. Теперь в восьмом корпусе живут два факультета, и я думаю, что за год мы управимся с 54 душевой.

— Георгий Михайлович, а какой еще помощи Вы ждете от студентов?

— Я думаю, ребята должны помочь отремонтировать первый корпус. Без этого ремонт затянется. И еще, летом нам, наверное, понадобится большой внутренний строительный отряд, 300—400 человек, который будет ремонтировать общежития и помогать строить корпус прикладной математики.

М. БОНДАРЕНКО.



Мособлкомга, Президиум Правления МОО ДОК РСФСР. Главное управление культуры исполкома Мособлсовета вынесли постановление о ежегодном проведении областного Дня пропаганды политической книги. Первую День пропаганды политической книги будет проводиться с 15 по 25 сентября 1983 года под девизом «Решения июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС — в жизнь!».

В рамках единого Дня пропаганды на физтехе будет организо-

вана выставка-продажа политической литературы. В комитете комиссии будет проводиться подшивка сочинения В. И. Ленина (Избранные сочинения в 10 томах) и Собрание сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса в 10 томах, а также можно будет оформить заказы на книги Политиздата на 1984 год.

Работники библиотеки института в День пропаганды политической книги организуют выставку и вестибюле библиотеки.

РАССКАЗЫ ОБ УЧЕНЫХ

В октябре 1983 года Академия наук СССР будет отмечать 275-летие со дня рождения и 200-летие со дня смерти классика мировой науки, величайшего математика, механика и физика Леонарда Эйлера (1707—1783). Этим юбилейным датам будут посвящены торжественные заседания в Москве и Ленинграде и симпозиум «Развитие идей Л. Эйлера в современную эпоху», на которых выступят ведущие советские и зарубежные ученые. Юбилей также будет отмечаться в ряде стран Европы: Швейцарии, ГДР, ФРГ и других.

Леонард Эйлер родился в Базеле (Швейцария) 15 апреля 1707 года в семье пастора. В Базеле он окончил гимназию и университет, прослушав лекции по математике (у знаменитого Иоганна Бернулли), физике, медицине и философии. По приглашению Петербургской Академии наук, образовавшейся в 1725 году,

ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР

приехал в Россию, где и прожил его блестящая научная деятельность: 1727 год — альма-матер высшей математики, 1731 год — профессор физики (академик) и 1733 год — профессор высшей математики.

Основные математические исследования Л. Эйлера были направлены на создание и развитие дифференциального и интегрального исчисления, теории чисел, вариационного исчисления, теории вероятностей, топологии и т. д. Среди опубликованных им около 900 научных работ 40% посвящено анализу, арифметике и алгебре, 30% — механике и физике, 20% — геометрии

Как вы думаете, почему с возрастом ученые начинают живо интересоваться судьбами своих предшественников? Что заставляет их, тратя уйму времени, отыскивать в жизнеописаниях и старых научных фолантажах? Именно так поступал академик Ландау и Келдыш. Известный американский ученый Р. Фейнман счел нужным поместить в своих лекциях по нескольким словам об авторах знаменитых формул и идей.

Наверное, они делают это потому, что вникнуть в самую суть науки невозможно без размышлений о людях науки, об их характерах, их жизни и даже их смерти.

Сегодня мы начинаем публиковать тематическую подборку статей и очерков об основоположниках современной математики, механики, физики.

и 10% — астрономии. Им написано 40 монографий и около 3000 писем различным ученым. В любой книге по математике или в справочнике неоднократно упоминается имя Эйлера. При этом

нужно еще учесть, что ему также принадлежит ряд математических выражений, традиционно приписываемых другим ученым.

Великий математик сделал также значительный вклад в развитие физики. Его по праву считают основателем теоретической физики, основоположником механики твердого тела, а вместе с Даниилом Бернулли — гидродинамики и гидравлики. Им создана теория устойчивости упругих стержней, заложены основы теории корабля, теории музыки, теории вращения Земли, приливов и отливов, движения Луны, планет и комет; развита внешняя баллистика, биологическая

физика (движение крови в сосудах); даны расчеты трения парусных плотин, прочности мостов, испытания весов, шифровки стегок; дан расчет турбины; показаны принципы действия мая; разработаны теория теплоты, теория электричества и магнетизма, теория света и цвета.

Эйлером написана «Диоптрика» с изложением актуальных вопросов геометрической оптики; даны расчеты сложных ахроматических систем (до 8 линз) для телескопов и микроскопов, позволяющие создать в России наилучшее передовое по тем временам оптическое производство в мире. Занимался он также такими сугубо практическими вопросами, как поднятие колокола, испытание лесопильной мельницы, создание географического атласа России.

Эйлер опубликовал знаменитые «Письма о разных физических и философских материях, писанные к некоторой немецкой принцессе», представляющие со-

бой популярную энциклопедию физических знаний того времени. Он читал лекции по физике и математике в академической университете. Созданный им математическая школа дала среди его учеников 8 членов Петербургской Академии и заложила основы процветающей до настоящего времени русской математической школы. Помимо немецкого, французского, латинского и других языков он хорошо владел русским (в отличие от других академиков иностранного происхождения), говорил и писал.

Временю в 1741—1766 годах (уехал в тяжелые времена после «борюющихся») работал директором математического отделения Берлинской Академии наук, оставаясь почетным членом Петербургской Академии и получая пенсию. В этот период Эйлер регулярно посылал свои работы в ее издания, редактировал статьи, обучал ее учеников, приобретал научную литературу и оборудование. Эйлер также был членом Лондонской, Парижской, Туринской, Лейпцигской, Базельской и Бостонской академий наук и ряда университетов. Получил большое число премий и медалей, присуждаемых различными академиями за научные работы.

Леонарда Эйлера отличала феноменальная трудоспособность и ни с чем не сравнимая производительность, не спадающая ни с возрастом, ни с потерей зрения (он ослеп на правый глаз в 31 год, почти потерял зрение на левый глаз в 60 лет). Так им было опубликовано в 1725—1744

годах 15% всех сочинений, в 1745—1764 — около 30%, а в 1765—1783 — около 50%. Уже в возрасте 70 лет он вместе с перетертым подголова и печати издал рекордное число статей — около 100 (очевидно, имел более ранние заготовки). Полное собрание его сочинений (без переиздания) состоит из 72 больших томов.



В отзывах современников о последователе Л. Эйлера называли его «учитель нас всех» (П. С. Ламбер), «этот дьявол» (Ж. Л. Лаплас), «генеральный математик вслед за Ньютоном» (П. Л. Шюппен), «Эйлер создал современный анализ, один обогнал его более, чем все его последователи, вместе взятые, а сделал это могущественнейшим оружием философского разума» (М. В. Остроградский), «первый математик нашего века» (А. Н. Крылов), «король всех математиков» (Дж. Бернал), «вместе с Петром I и Ломоносовым Эйлер стал добрым гением Академии, определившим ее силу, ее крепость, ее продуктивность» (С. И. Вавилов), «за 20 лет существования нашей Академии наук среди ученых были ее членами, по-видимому, наибольшая мировая известность пользовался математик Леонард Эйлер (Б. Н. Делоне, А. П. Юшкевич) и т. л.

Умер Леонард Эйлер в Петербурге на 77-ом году жизни. «Грегориус вычислял и знал по словам М. Ж. Кондорсе. Похоронен на Смоленском кладбище» (Л. Эйлер).

В 1956 году в связи с 250-летним юбилеем его оставили вместе с памятником были перенесены в Ленинградский Некрополь (Александровская гора, Лазаревское кладбище). Ученый имел трех взрослых сыновей и двух дочерей Старший его сын, ученый и пономарь, Иоганн-Альбрехт (1734—1800) — математик, механик и астроном, был академиком по физике и затем конференц-секретарем Петербургской Академии наук; средний — сын Карл (1740—1790) — врач, был профессором медицины; младший — сын Христофор (1743—1812) — артиллерист, генерал-лейтенант, был директором Сестротского оружейного завода. Многие потомки Леонарда Эйлера и до сих пор проживают в Москве, Ленинграде и других городах СССР.

И. ГЕККЕР, кандидат технических наук, ученый секретарь оргкомитета АН СССР.

Проводится подписка на газету «ЗА НАУКУ»

Подписку проводят среди студентов секретари комитетов ВЛКСМ факультетов, на кафедрах, в отделах и подразделениях — профприор.

Подписная цена на год 40 копеек. Деньги сдавать в бухгалтерию института.

Зам. редактора В. ФОМИН

Заказ 2801

Как повлияла скромность Максима Планка на развитие квантовой механики? А пунктуальность немцев на физику газового разряда? Несет ли математический анализ отпечаток французского национального характера? И как связана теория групп с межличностной личностью Гауза?

Имена великих ученых остаются в науке; в названии теорем, в размерностях физических величин... и в кратких обзорах передовой науки в учебнике. Но жизнь ученого, условия, в которых ему в голову пришли гениальные мысли, что мы знаем об этом? Ведь есть, наверное, связь между личностью человека и его открытием, той точкой, которую он поставил на бесконечной плоскости познания.

Жизнь Эвариста Гауза в этом отношении особенно интересна. Согласно распространенной версии этот человек создал теорию групп за последнюю ночь перед дуэлью.

«Всю ночь напролет он лихорадочно делал наброски своего научного завещания, тщательно собрал по частям сокровища своего ума, писал, стараясь встать перед смертью, неустрашимостью которой была ему очевидна. Слова и снова он принимался рыдать на полях: «У меня нет времени, у меня нет времени, — и переходил к следующей мысли. То, что он записал в эти последние, полные отчаяния часы перед рассветом, даст пищу для размышления доколе живы математики на этом свете».

Так пишет математик Э. Т. Белл, книга которого более всего способствовала распространению мифа о Гаузе. Но, как показывают новейшие исследования, эта легенда, мягко говоря, не соответствует действительности. И так ли это важно? Все короткая жизнь этого человека — легенда. Читая о приключениях Эвариста, об условиях, в которых была создана теория групп, невольно разминаясь о том, что эту необычную мысль выносил математик и мятущийся человек. Может быть, только он мог догадаться искать решение алгебраических уравнений через теорию групп? Нет, другие бы тоже сделали, но не так, по частям, не сразу. Мы

глубже, целостнее поймем само открытие, если будем знать, что за человек его создал.

Гауза родился в 1811 году в небольшом городке близ Парижа. Отец его (предводитель либеральной партии этого городка) был избран мэром во время наполеоновских Ста дней.

В детстве Гауза математикой не занимался. Его знания ограничивались четырьмя арифметическими действиями. В 1823 году Гауза поступил в знаменитый Королевский лицей Людовика Великого. Здесь под влиянием либеральных взглядов большинства лицейцев окончательно

сформировались его антироялистские симпатии. Здесь же он в 15 лет впервые начал заниматься математикой.

Итак, только в 15 лет. А через два года он уже опубликовал свою первую статью «Доказательство одной теоремы о периодических непрерывных дробях».

К этому времени, однако, он уже успел провалиться вступительный экзамен в Политехнический институт, так как по мнению экзаменаторов недостаточное глубоко знал основы математики. Провал еще больше настраивал Гауза против властей. Он считал, что с ним поступили несправедливо. Но несмотря на это Гауза продолжает заниматься математикой. В то время одной из самых трудных проблем, которая завладела ученых и туника уже более ста лет, была проблема разрешимости в различных уравнений выше четвертого порядка. Гауза взялся за эту задачу и достиг уже значительных успехов, когда...

«За несколько недель до вступительного экзамена отец Эвариста кончил жизнь самоубийством. Но это не единственная причина окончательного провала Гауза в Политехнический институт. Он отказался следовать предложенной преподавателем схеме ответа (сказался его нервный и упрямый характер) и провалил экзамен, на этот раз окончательно».

Гауза поступает в менее престижную Эколь. Пренатар (Высшую педагогическую школу)

Примерно в это же время Гауза представляет на рассмотрение Академии наук свою статью по теории групп.

Судьба этой статьи загадочна. Рецензентом был назначен Коши, но он не представил статью на заседании Академии. Существуют объяснения этому. Одно из них в том, что Коши, будучи сторонником консервативной реставрации и сам работая в области комбинаторики (предшественница теории групп), просто выбросил статью молодого либерала. Но есть другое предположение, что Коши настаивал на том, чтобы Гауза, расширив работу,

представил ее на конкурс высшей награды Академии по математике.

Гауза действительно представил свою работу на конкурс и она была послана Ж. Б. Фурие, но вскоре Фурие умер и среди его бумаг статья не оказалась. Сам Гауза приписывал свой неудачный козырь со стороны Академии: мало работу отклонили потому, что он всего лишь студент. Но до сих пор разобраны в этом сложное.

Успехи Гауза в математике продолжают расти.

Триста лет математики не могли найти общее решение уравнения пятой степени и выше. Многим казалось, что это невозможно. Но только Гауза разрешимость уравнений критерий год, который он применил, оказался гораздо более общим и развивался до сих пор как отделившая ветвь математики: теория групп.

Гауза заканчивает свою работу над теорией групп, когда начинается революция 1830 года. В этот последний период жизни Гауза проявляет себя как истинный сорви-голова, который постоянно по собственной вине попадает в какие-нибудь переделки.

Во время польской революции студентом Эколь. Пренатар заперли внутри школы. Только благодаря этому Эварист Гауза остался в стороне от революционных событий. За это Гауза через несколько месяцев называет в своей газетной статье дирек-

тора школы преподавателем. Его отчисляют.

9 мая 1831 года во время банкета по поводу освобождения 19 артиллерийских офицеров Гауза, предлагая тост за Луи-Филиппа, поднимает одновременно с этим кричалку. Он арестован. Правда через некоторое время его выпускают: видимо, судей тронула крайняя молодость Эвариста. Но не проходит и месяца, и он снова оказывается в тюрьме за незаконное ношение формы артиллерийской гвардии. Поступок Гауза был вызывающим — гвардия была распущена как угроза королю. Он проводит в тюрьме 8 месяцев. Владает то в тюрьме, то в уединении. За несдержанность попадает в карцер.

«Но и здесь Гауза умудряется работать. Самым ужасным для него было то, что статьи, написанные им в 1831 году, не печатались. В предисловии к торевским запискам он пишет: «Мне некого благодарить ни за совет, ни за поддержку. Благодарность была бы ложью».

В марте 1832 года из-за эпидемии холеры, свирепствовавшей тогда в Париже, Гауза из тюрьмы переводят в частную лечебницу. Здесь он влюбляется в дочь врача. Считали, что она стала причиной гибели Гауза. Но на это нет никаких оснований. Роман был коротким, и Эварист, похоже, сам виноват в ссоре, его окончившей.

Итак, если не любовница, не «подлая кокетка», как писал Гауза, и одним из своих писем, стала причиной его беды, то может быть, как утверждает брат Гауза Альфред, Эвариста убил антисребулизм — ушибка был покусан? Но противник Гауза — великий редактор Эфемерин, и вендуэль больше напоминает аполунскую ссору между друзьями.

Перед дуэлью Гауза думал о своих работах по математике. Но не писал их (он показывал их Пуассону за год до дуэли), а только редактировал. Но и это говорит о силе его личности, его таланте и увлеченности. А ведь Гауза не было еще и 21 год...

М. ПЕРВУХИНА, студентка V курса.