

ФИЗИТЕХ ПРАЗДНИЧНЫЙ

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ

1 ноября. Новый клуб в новом здании и, добавим, в молодом институте, едва вместил физтеховцев — профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов и сотрудников, собравшихся на торжественное собрание, посвященное 50-летию Великого Октября.

В президиуме — ветераны партии, активные участники революции, гражданской и Великой Отечественной войны, представители общественных организаций, гости, прибывшие в наш институт на праздничные торжества.

Торжественное собрание открывает секретарь парткома В. Г. Шинкаренко.

— 50 лет назад, — говорит он, — за несколько месяцев до того, как залы «Авроры» возвестили миру о начале новой эры в истории человечества, в период, когда в стране царил развал и хаос, В. И. Ленин заявил, что есть такая партия, которая способна взять власть в свои руки и повести страну по пути прогресса.

За 50 лет — срок чрезвычайно короткий в истории государства — партия коммунистов привела нашу страну к полной и окончательной победе социализма, и ныне мы вступили в период развернутого строительства коммунизма. Нам, работникам и воспитанникам высшей школы, приятно сознавать, что советская высшая школа — детище Великого Октября — внесла свой весомый вклад в достижения советского народа. Кадры высшей школы — это главная движущая сила научно-технического прогресса.

Здесь, в этом зале, собралась та, кто завоевывал социализм в огне революции и гражданской войны и отстаивал его в Великой Отечественной войне. Здесь те, кто строит и кому предстоит строить коммунизм.

Под сводами зала звучит Государственный гимн Советского Союза.

Под звуки марша вносятся знамена. Весь зал встает в едином порыве. На знамени института сверкает орден Трудового Красного Знамени, которым институт награжден 7 января 1967 года за заслуги в подготовке инженерных и научных кадров для народного хозяйства и развитии научных исследований. Вносятся комсомольское знамя обкома ВЛКСМ, знамена загорского, красноярского строительных отрядов, переходящее знамя комитета ВЛКСМ.

Под этими знаменами физтеховцы постигают мир науки, совершают трудовые подвиги на стройках.

Слово для доклада о 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции предоставляет ректору института профессору О. М. Белоцерковскому. Он говорит об итогах славных полудекадных свершений рабочего класса, трудового крестьянства и советской интеллигенции, о том вкладе, который внес институт в науку.

РАПОРТУЮТ СТРОИТЕЛИ

От имени строительных отрядов рапортует командир загорского отряда студент А. Барюков.

— Докладываем, что летом юбилейного года 620 студентов МФТИ работали в составе строительного студенческого отряда имени 50-летия Великого Октября.

Слова рапорта сняты и краткие, как боевое донесение, 320 бойцов загорского отряда возводили в шести совхозах Подмо-

сковья сельскохозяйственные объекты. 100 бойцов красноярского отряда трудились на строительстве в совхозе «Советская Ханассия». 100 бойцов внутринститутского отряда отремонтировали 370 комнат общежитий, поликлинику, столовую, лабораторию. 70 бойцов астраханского отряда работали на уборке овощей в Лиманском районе.

Студентами института за время летних работ освоено около 600000 рублей, сдано в эксплуатацию 3 зерносклада на 4000 тонн, теплограсса протяженностью 1200 метров, картофелехранилище на 1000 тонн, клуб.

150 лучших студентов награждены ценными подарками и почетными грамотами строительных организаций, партийных и советских органов.

Студенческие строительные отряды 1967 года достойно поддержали честь МФТИ. Загорский отряд занял второе место и первое — за лучшую политико-воспитательную работу среди вузов Московской области. Отряд награжден почетным знаменем МК ВЛКСМ. Красноярский отряд занял второе место по Ханасской области среди 20 вузов и первое — по Красноярсксельстрою. Отряд награжден почетным знаменем Красноярского сельстроя и краевого штаба ССО.

— Свой труд мы посвятили славному юбилею Великого Октября! И клятвой прозвучали заключительные слова рапорта:

— Завернем коллектив института, что и в 1968 году — в 50-летнем юбилейном году Ленинского комсомола — студенты МФТИ будут активными участниками Всесоюзного студенческого строительного отряда!

ЧЕСТВОВАНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Выступает секретарь Мытищинского ГК КПСС А. Е. Чаптыкова. Бурными аплодисментами зал встретил сообщение о том, что наш институт награжден почетным знаменем ГК КПСС и что оно передается на вечное хранение, как символ трудовой доблести коллектива. Затем она вручает ректору О. М. Белоцерковскому Почетную грамоту, которой МК КПСС, Моссовет, Мособлспирф и МК ВЛКСМ наградили институт за лучшие результаты в общественном смотре учебных заведений Московской области в честь 50-летия Октября. Почетную грамоту исполкома Мособлсовета, которой награжден строительный отряд МФТИ за высокие производственные показатели и большую политико-воспитательную работу, проведенную в совхозах и колхозах Московской области. Почетную грамоту Мытищинского ГК КПСС, которой награжден институт, занявший первое место в общественном смотре вузов в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции; зачитывает поздравительный записку от Мытищинского ГК КПСС, исполкомов Мытищинского и Долгопрудненского

городских Советов депутатов трудящихся и Мытищинского ГК ВЛКСМ, вручает адреса и грамоты ГК КПСС старейшим коммунистам.

С сообщением о результатах выполнения социалистических обязательств выступил председатель профкома А. А. Теврюков. Рентор О. М. Белоцерковский вручил победителям конкурса за лучший корпус общежития грамоты и призы.

Сообщение о результатах конкурса студенческих работ по проблемам общественных наук и истории комсомола сделал ректор Д. А. Кузьмичев, вручивший победителям три республиканских диплома.

Сердечно поздравила участников торжественного собрания с великим праздником секретарь парткома совхоза «Большевик» Т. С. Пантелеева и вручила Почетную грамоту, которой награжден коллектив института Серпуховским ГК КПСС, исполкомом районного Совета и межрайонным управлением сельского хозяйства за отличные показатели, достигнутые на уборке урожая в 1967 году в совхозе «Большевик».

На торжественном собрании был зачитан праздничный приказ ректора.

За успешное выполнение социалистических обязательств в честь 50-летия Великого Октября награждены юбилейными Почетными грамотами института

коллективы кафедр истории КПСС, политэкономии, философии, высшей математики, иностранных языков, химии, физического воспитания и спорта, лаборатории общей физики, библиотеки и др. Ряд кафедр награжден Почетными грамотами института за активное участие в научно-методической, научно-исследовательской работе.

За хорошую производственную работу и учебу, активное способствование развитию института, а также за активное участие в общественной жизни института объявлена благодарность и занесены на Доску почета А. А. Дорощиничи, В. А. Котельников, Н. Н. Семенов, М. А. Лаврентьев, С. А. Лебедев, П. Л. Капця, В. В. Сколковский, Е. И. Манаев, М. Н. Волков, М. В. Круть, А. В. Беляков, И. Ф. Петров, Б. Н. Митяшев, М. И. Шабунин, А. Н. Тушаков, В. И. Ноздрин, В. Е. Скороходов, Ю. В. Пухначев, И. П. Морозов, Б. В. Бобов, А. М. Брехов, Д. В. Зements, П. А. Петров, В. Ю. Поляк, А. А. Туржанский, В. В. Федотов, А. А. Колоколов, А. А. Жаборников, А. Т. Федорченко, В. М. Симонов.

Объявлена благодарность и награждены юбилейной Почетной грамотой — 72 человека, объявлена благодарность — 191, объявлена благодарность и выданы денежные премии по 30 рублей каждому — 151 студенту.

На торжественном собрании

на Первомайской — море знамен, плакатов, транспарантов, флагов. На улицы города вышли все от мала до велика на свой великий праздник. Гремят оркестры, звенят песни. У центральной трибуны, на которой стоят представители предприятий, учреждений, учебных заведений, звучат призывы: Да здравствует Великая Октябрьская социалистическая революция! Слава советскому народу! Слава Коммунистической партии!

Мимо трибуны проходит колонны Московского физико-технического института. На его знамени в лучах солнца пламенеет орден Трудового Красного Знамени. МФТИ — гордость города, гордость нашей страны. 50 лет назад белогвардейцы злобно хихикали: «Кухаркины дети на граните науки сломают себе зубы». Как жестоко надсмехалась история над этими клыкушами! Кухаркины дети построили социализм и отстояли его в борьбе с фашизмом, вздували атом и приступили к штурму космических далей. Великий Октябрь ознаменовал новый этап в развитии отечественной науки и техники, широко открыл двери высшей школы для трудящихся масс. Московский орден Трудового Красного Знамени физико-технический институт является ярким примером огромного внимания и заботы Коммунистической партии и Советского правительства о развитии высшей школы, о подготовке научных кадров для отечественной науки и техники.

Идут колонны машиностроительного комбината. Это их руками шифровались гранитные глыбы, которыми одеты метро, МГУ.

Над колоннами машиностроительного завода на транспаранте освободивший мирный атом. На огромных плакатах завода красотеи — цифры побед.

В колоннах идут те, кто в Октябре брал власть в свои юные руки, те, кто с лопатой возводил плотины Днепротрасса, кто строил Магнитогорск, те, кто грудью своей защитил честь, свободу и независимость Родины, и те, кто готовится разгадывать загадки бытия.

Пролетарии всех стран, соединитесь!



Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 10-ый № 30 (242)	Пятница, 17 ноября 1967 г.	Цена 1 коп.
------------------------------	----------------------------	-------------

зачитываются поздравительные телеграммы от МК КПСС, Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, К. Е. Ворошилова и многих других лиц и организаций, присланные коллективу института по случаю 50-летия Великого Октября.

К НОВЫМ РУБЕЖАМ

Слово предоставляется ректору М. В. Родину для зачитания рапорта МК КПСС, Мособлсовету, МК ВЛКСМ.

— За период своего 20-летнего существования, — указывает в рапорте, — МФТИ подготовил несколько тысяч молодых специалистов, успешно работающих сейчас в разных областях новейшей и современной физики. Среди них руководители предприятий нашей страны, лауреаты Ленинской и Государственной премий, партийные и советские работники. Только за последние 2—3 года в институте вновь организована подготовка научных кадров более чем по 10 научным направлениям. Предметом особой заботы коллектива института является подготовка научных кадров, не только вооруженных современными методами теоретических и экспериментальных исследований в данной области науки и техники, но и активных строителей коммунистического общества в нашей стране, преданных идеям марксизма-ленинизма, о практическом воплощении которых в жизнь известен весь мир залу «Авроры» 50 лет назад.

Текст рапорта одобряется горячими аплодисментами всего зала. После торжественного собрания состоялся большой праздничный концерт студенческой художественной самодеятельности.

Торжественные вечера, посвященные 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции, прошли на всех факультетах. Коллективы подвели итоги выполнения социалистических обязательств в честь славного юбилея. Победителям вручены Почетные грамоты, объявлены благодарности.

ТОРЖЕСТВА НА ПЕРВОМАЙСКОЙ

Праздничное утро... В утренней свежести город широко улыбаются тысячами плакатов, лозунгов. На улицах Долгопрудненского — священная тишина, какая бывает только в ожидании чего-то большого, Голубое безоблачное небо...

Праздник идет по нашей стране. Камчатка — Владивосток — Новосибирск — Свердловск. Над Красной площадью раздается бой курантов...

И Долгопрудный — всколыхнулся. Из переулка к центру, на Первомайскую потекли сверкающие всеми цветами радуги реки праздничных колонн.

О Долгопрудном можно рассказывать бесконечно, хотя он и молод. Нам двадцать, а он чуть постарше, но намного моложе Октября. Он — один из самых юных городов нашей страны. И в нем, как мир в капле росы, отражен прекрасный лик советской земли.

Идут колонны машиностроительного комбината. Это их руками шифровались гранитные глыбы, которыми одеты метро, МГУ.

Над колоннами машиностроительного завода на транспаранте освободивший мирный атом. На огромных плакатах завода красотеи — цифры побед.

В колоннах идут те, кто в Октябре брал власть в свои юные руки, те, кто с лопатой возводил плотины Днепротрасса, кто строил Магнитогорск, те, кто грудью своей защитил честь, свободу и независимость Родины, и те, кто готовится разгадывать загадки бытия.

Не случайно в нашей студенческой песне поется:

Мы на физтехе собрались все Постигнуть физики мир

трудоий,

Чтоб засиял науки свет По всей земле из

Долгопрудной.

Рядом, плечом к плечу идут первокурсник и ученый, выпускник и рабочий, аспирант и служащий. Многие ученые получили путевку в науку в нашем институте. Из тех, кто окончил МФТИ, много кандидатов, докторов наук, профессоров и членов-корреспондентов.

Юбилейный год был годом больших трудовых побед студенческих отрядов. 600 тысяч рублей — вот объем работ, выполненный студентами летом 1967 года!

Как никогда раньше, красочны, ярки, праздничные факультетские колонны. Оформлены они со вкусом и художественным мастерством. Они различны по оформлению, но составляют очень яркую общую институтскую колонну, транспаранты, плакаты которой отражают успехи науки за 50 лет Советской власти.

...А колонны идут, идут. Первомайская празднует 50-летие Великого Октября. Снова шелест алых знамен и флагов радостно доносит, как бурлит Красная площадь, торжественный гул городов и сел страны, вот так же, как мы, с ликованием отмечающих самый великий праздник — 50-летие Октября.

А колонны идут, идут... уже во второе 50-летие Великой Октябрьской социалистической революции.

НОВЫХ УСПЕХОВ ВАМ, АНАТОЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ!

1 ноября 1967 г. кафедра математики тепло поздравила с днем рождения одного из самых заслуженных преподавателей нашего института — Анатолия Николаевича Тулайкова, шестидесятилетие которого совпало с 20-летием его научно-педагогической работы в Московском физико-техническом институте.

Преподаватели и студенты с огромным уважением относятся к А. Н. Тулайкову. Он воспитал большое число студентов, привнес в высшую математическую культуру и любовь к изучению математики. Многие его ученики стали видными учеными.

В нашем институте много прекрасных преподавателей, но часто преподаванием и ограничивается их участие в жизни института. Совсем иначе строит свою жизнь А. Н. Тулайков. Помимо участия в работе кафедры с момента ее организации, он долгое время работал начальником учебной части, затем — учебным секретарем Совета института. Инициативность и чувство высокой личной ответственности, активное участие в методической работе института по многим способствовали формированию учебного процесса в институте.

На протяжении многих лет А. Н. Тулайков успешно выполняет трудовую и очень важную для института работу в качестве председателя экзаменационной комиссии по приему в институт.

Многие студенты чувствуют дружескую руку А. Н. Тулайкова в течение многих лет.



сначала он им помогает при поступлении в институт, к нему абитуриенты обращаются в случае недоразумений во время приемных экзаменов. Затем они слушают его лекции и сдают ему задания на семинарах. Выйдя из института и став учеными, многие вновь приходят за помощью к А. Н. Тулайкову. На этот раз как к ученому секретарю совета, на котором будет защищаться их диссертация или будет присваиваться ученое звание.

Деятельность А. Н. Тулайкова недавно была высоко оценена правительством, наградившим его орденом Ленина.

Коллектив института желает Вам, Анатолий Николаевич, долгих лет жизни, крепкого здоровья и дальнейших успехов в работе.

Аспирант (от латинского aspirans — лицо, старающееся достичь чего-либо или ищущее какой-либо должности) — специалист с высшим образованием, проходящий дальнейшую научную подготовку в аспирантуре при вузе или НИИ.

Рекомендованные в аспирантуру сдают вступительные экзамены по истории КПСС, иностранному языку и специальности. Зачисленные в аспирантуру должны сдать три кандидатских экзамена: по философии, иностранному языку и специальности, и в течение трех лет выполнить самостоятельную научную работу — кандидатскую диссертацию, которая должна быть публично защищена на ученом совете соответствующего факультета или базового института.

У студентов МФТИ есть все возможности для подготовки к поступлению в аспирантуру. В тесном контакте с научным руководителем — в базовом институте или на кафедре — они начинают работать, как правило, с четвертого курса и это позволяет им к окончанию института основательно «войти» в тему и получить самостоятельные научные результаты. От поступающих в заочную аспирантуру требуется уже иметь научный задел: участие в научно-исследовательской работе базового института, в выпуске научных-технических отчетов и т. д. Любопытно, что опыт приема в аспирантуру МФТИ выпускников других родственных вузов (даже московских) указывает, что для большинства из них барьер вступительных экзаменов, особенно по специальности и иностранному языку, оказывается непреодолимым.

В конечном счете, успешное окончание аспирантуры обеспечивает себе сам аспирант. Это зависит от его инициативы, организованности, которая совершенно необходима для аспиранта физтеха. Аспирант должен с первого года иметь конкретную тему для исследования, регулярно следить за научной литературой по своей специальности, обязательно активно участвовать в одном — двух научных семинарах — у себя в базовом институте, другом родственном академическом институте или в университете — в ежегодных

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ Физтеха

научных конференциях аспирантов и студентов МФТИ.

Успешное окончание аспирантуры в срок дает выпускнику преимущественное право на занятие вакантных должностей в лучших НИИ, производственных лабораториях и вузах. В случае явной затяжки с выполнением аспирантского плана по вине аспиранта, последний отчисляется из аспирантуры или распределяется как окончивший вуз согласно общему плану распределения молодых специалистов.

Аспирантура МФТИ за последнее время существенно расширилась вследствие увеличения выпуска института, повышения качества подготовки выпускников и появления новых научных направлений. Сейчас аспирантура МФТИ готовит аспирантов почти по 60 специальностям, включающим самые новейшие области знаний. Большой план приема аспирантов приводил в прошлом к некоторому снижению требований к поступающим в аспирантуру. Это объясняется тем, что сейчас далеко не все аспиранты представляют диссертации к моменту окончания аспирантуры (30—35% от общего числа поступивших). Однако, в последнее время, когда план приема несколько уменьшился, а объем и качество выпуска МФТИ растет, появилась возможность отбирать наиболее достойных кандидатов. Например, в этом году было подано 1,3 заявления на одно место. Конкурс будет увеличиваться с каждым годом и приведет к тому, что в аспирантуру МФТИ будут рекомендоваться только те выпускники, дипломные работы которых близки к уровню кандидатских диссертаций. Более того: в дальнейшем набор в аспирантуру будет более целевым, соответствующим нуждам новых прикладных специальностей. К сожалению, в аспирантуре МФТИ готовится пока мало экспериментаторов, столь нужных для наших новых отраслей техники.

Г. ТИРСКИЙ, зав. аспирантурой.

ДЕНЬ КНИГИ

30 ноября библиотека впервые проводит День книги. Для многих, возможно, будет неожиданным, что в нашей библиотеке есть не только Ландсберг или Фихтенгольд, но и книги по живописи, археологии, истории, мемуары и т. п. В этот день вы увидите все — от «Забавной библии» Лео Таксила до «Записок о третьем райхе», от «Книги Марко Поло» до прекрасно иллюстрированной Жаком Эффелем «Адам поэтает мир!».

Вы сможете ознакомиться с перспективными планами издательства за 1968 год и перелистать редкие и старинные книги.



Библиотека предложит вам внимание множество выставок и книжных новинок. Кстати, напоминаем, что регулярно в первый и последний четверг месяца библиотека проводит просмотры вновь полученной литературы. Это очень удобная форма информации, не забывайте о ней.

Итак, 30 ноября, в четверг, ждем всех любителей книг. День книги состоится в преподавательском читальном зале нового корпуса.

С. БЕЛЯЕВА.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

Если вы хотите в 1968 году регулярно читать институтскую газету «За науку», рекомендуем оформить подписку сейчас.

Подписная цена — 40 копеек на год.

Подписку принимают у студентов — комсорги групп, у рабочих и служащих — профорг.

АНГЛИЙСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ

Переводчики с этих трех языков (в особенности с английского) все еще настоятельно требуются редакции нашей газеты.

Читатели, знакомившиеся с последним «Литературным выпуском» газеты, могли убедиться, что наши переводчики уже приступили к работе. Переводы из студенческих зарубежных газет — тому доказательство. Но секрет успеха — в численности отряда полиглотов. К нам, переводчики! Вас ждут интересные тексты!

Редакция газеты «За науку».

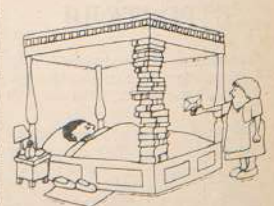
В КЛУБЕ «КОЛЛЕГИ»

В пятницу, 17 ноября в 18 часов в клубе «Коллеги» проводится вторая встреча с театральным критиком и переводчиком Н. М. Любимовым. Темы: МХАТ — второе поколение.

Разбор спектакля «Дни Турбиных» в первой мхатовской постановке.

Воспоминания о М. Булгакове.

Тема следующей встречи: «Театр Мейерхольда».



Письмо из библиотеки. Последнее предупреждение. Рис. М. Мак-Ки (Англия).

ПОЛЕЗНЫЕ ВСТРЕЧИ

25 октября состоялась очередная встреча студентов ФМФХ с преподавателями кафедры истории КПСС. На встрече вопросов и ответов присутствовало более 60 человек. Повышенный интерес студенты проявили к событиям на Арабском Востоке, в Китае, во Вьетнаме. Много вопросов задавалось по взаимоотношениям социалистических стран, по разна-

тиф мирового коммунистического движения, по подготовке к встрече 50-летия Великого Октября за рубежом. На все эти вопросы студенты получили исчерпывающие ответы от А. П. Андреева, Н. П. Голубева, М. А. Китаева, И. А. Попова. Вечер оставил хорошее впечатление у обеих сторон.

В. МИШАКОВ.

МЕМОРИАЛ

Обращаясь к характеристике Фарадея — исследователя, мы обнаруживаем в его облике целый комплекс особенностей и навыков, необходимых для научного работника и наших дней.

Во-первых, мы видим у Фарадея ряд привычек, обуславливающих внешнюю часть его работы. Это — любовь к порядку, аккуратности и чистоте, склонность к общей отчетливости и соответственно поступков и целей. По свидетельству биографов и современников, «в лаборатории у него был образцовый порядок», в трудных исследованиях Фарадей был особенно полезен «благодаря обдуманности и точности его работы».

Читая книги и слушая лекции, наблюдая природу и людей, Фарадей ведет дневники, записки, списки, письма и заметки. Не доверяя своей памяти, особенно во вторую половину своей жизни, Фарадей поддерживает строгий учет своих опытов, распределяет время своих занятий и обдумывает с пером в руке малейшие детали своей работы.

В 1932 году в Англии был опубликован знаменитый научный дневник ученого. Он содержит приблизительно 16 тысяч заметок на более чем четырех тысячах страниц, написанных рукой Фарадея в течение 42 лет его экспериментальной работы. Публикуемые им труды

СТИЛЬ ФАРАДЕЯ

Фарадей Майкл (1791—1867) великий английский физик, создатель учения об электромагнитном поле. В числе научных достижений — получение бензола, снижение хлора, открытие электромагнитной индукции, законов электролиза, явления диамагнетизма и парамагнетизма, магнитного вращения плоскости поляризации и т. д.

представляли собою обработанные, сокращенные или дополненные извлечения из этого дневника. Учет опытов, протоколы научных экспериментов дополнены замечаниями о прочитанных книгах, записями наблюдений природы, соображениями о методах работы.

Сознывая недостатки своего языка и стиля, юноша — Фарадей организует вокруг себя группу молодых людей, которые собираются у него в комнате и ведут ораторские диспуты на разнообразные темы.

Принимая все меры к осуществлению внешнего порядка в научной работе и к преодолению присущих ему недостатков, Фарадей вполне оценил значение работоспособности и трудолюбия. Они являются тем цементом, который скрепляет в одно целое всю жизнь Фарадея, жизнь, в которой ритмические волны подъемов и падений — неудач и достижений — основываются на твердом фундаменте большого количества затраченных усилий. «Наблюдать, изучать и работать», — так формулирует ученый свою цель.

У Фарадея мы видим изумительную заполненность его рабочего дня и необыкновенную продуктивность его творчества. Успевая писать статьи, читать лекции, производить лабораторные исследования и следить за современной ему и необходимой литературой, Фарадей своим примером доказывал необходимость умения распределять свое время и таким образом иметь его в достаточном количестве. В последние годы жизни, когда ослабевшая память и общее недомогание нарушали нормальный темп его поведения, Фарадей систематически учитывает и сокращает свои обязанности в порядке их необходимости и составляет для этого особую «взводность».

Опытный в неудачах, Фарадей пытается их предсмотреть путем критики. «Никто не подзревает», — говорил Фарадей, — сколько догадок и теорий, возникающих в уме исследователя, уничтожаются его собственной критикой, и едва ли одна десятая всех его предложений и надежд осуществляется».

Сам Фарадей говорил, что

несмотря на большое влияние на него Дэви, от последнего он узнал то, чего следует избегать, то есть манеру Дэви работать быстро и отдельными скачками. В противоположность Дэви — Фарадей спокоен, медлителен и методичен.

Еще характерной чертой Фарадея, как работника умственного труда, является его устремленность к фактам, реалистическая установка его чувств и ответственная сдержанность суждений. Но и этому он пришел не сразу, а через долгий путь ошибок и испытаний. «Не думайте», — говорит Фарадей о своей молодости, — что я был очень глубоким умом и выдавался ранней зрелостью. Я был очень живой юноша с большой силой воображения и также охотно верил «Тысяча и одной ночи», как словарю, но факты казались мне важными, и это спасло меня. Факту я мог поверить, я исследовал и испытывал каждое утверждение. Когда я таким образом испытывал «Беседы по химии» мисс Марсет, делая такие маленькие опыты, ставить которые позволяли мне шириться в моем распоряжении средства, и нашел, что книга, насколько я понимаю, — правильная, я почувствовал, что в химии я достиг чего-то достоверного и держался этого».

Сосредоточив свою мысль на небольшом количестве научных целей, Фарадей много лет устремлял свой ум на один и тот же предмет исследования и таким образом достиг великих результатов.

А. ПРИМАКОВСКИЙ.