

Менделеевец

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРА МОСКОВСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 25 (1788)

Издается с 1929 года

Среда, 7 сентября 1988 года

Цена 2 коп.

ВОПРОСЫ СТАВИТ ПРАКТИКА

С января этого года студенты IV курса факультета ХТС специальности «Химическая технология вяжущих материалов» проходили шестимесячную производственную практику в Воскресенске на предприятиях ПО «Воскресенскремент», ПО «Минудобрения» и комбинате «Красный строитель». Такое большое число мест практики объясняется тем, что кафедра готовит специалистов как по производству цемента, так и по производству гипса, известняка и асбестоцементных изделий.

Подобная форма обучения организована на силикатном факультете впервые, хотя подготовка к ней началась еще в 1986 году, когда был подписан приказ двух министров о

создании учебно-научно-производственного комплекса «Гигант», в рамках которого и ведется профессиональная подготовка будущих специалистов.

Сейчас, после нескольких месяцев работы, мне бы хотелось высказать некоторые соображения по организации и проведению длительной производственной практики студентов.

Итак, нужна ли будущему специалисту работа на предприятии? Без сомнения, да! Но всем ли будущим специалистам необходимо поработать на заводе, пусть даже передовым в своей отрасли? Вопрос дискуссионный, особенно, если принять во внимание тот факт, что более половины наших выпускников идет работать по распределению в НИИ.

Отсюда, на мой взгляд, напрашивается логический вывод: необходимо предусмотреть направление части студентов для прохождения длительной производственной практики в научно-исследовательские и проектные институты, где они могли бы принять участие в организации и выполнении исследовательских и конструкторских работ, ознакомиться с новейшими достижениями в отрасли. В перспективе студент может выполнить в этих же организациях и дипломную работу или дипломный проект. Конечно, в программе такой практики необходимо обязательно предусмотреть экскурсии и командировки на предприятия для сбора необходимых материалов и ин-



формации.

Студенты могут активно участвовать и в выполнении научно-исследовательских работ на заводах, проводимых кафедрой и отраслевыми институтами. Кстати, тем же приказом о создании УНПК «Гигант» пре-

дусматривается участие в работе учебно-научно-производственного комплекса двух ведущих отраслевых институтов: ВНИИЦемент и НПО «Асбестоцемент» — пока, к сожалению, только в плане организации НИР.

Еще одна проблема, с которой пришлось столкнуться, — это перегруженность учебного плана в VIII семестре. За время прохождения практики студенты обязаны пролистать три курса общим объемом 88 часов, сдать два экзамена, два зачета, выполнить и защитить два курсовых проекта. И все это в условиях круглогодичной трехсменной работы, как того требует специфика производства.

Реально ли это? Опыт показал, что нет. Единственный путь — это чтение лекций в первые недели практики, когда проводится профессиональная подготовка студентов к их будущей работе на рабочих местах, хотя столь интенсивное ведение занятий вызывает значительные трудности и не является, по моему мнению, достаточно эффективным с точки зрения закрепления знаний. Вероятно, необходимо еще раз рассмотреть учебные планы IV курса с целью сокращения объема читаемых во время практики курсов и переноса курсовых проектов на IX семестр.

Эти соображения носят предварительный характер. Хотелось бы, чтобы кафедры, имеющие более богатый опыт, высказали свои замечания и пожелания, которые мы с удовольствием учтем при организации будущей длительной производственной практики студентов.

С. СИВКОВ.

МНИМЫЙ ЦЕЙТНОТ, ИЛИ КАК СКОНСТРУИРОВАТЬ ИНЖЕНЕРА

роких «пограничных» областей. Убери связи — все рассыплется. Так и со знаниями. Если втиснуть в студента отдельные наборы знаний, не связанные между собой ассоциативно, он попросту не сможет ими пользоваться и быстро забудет. Примеры? Увы, их слишком много.

Подойдем к «повторам» с другой стороны. Исключение дублирующих разделов из программы молчаливо предполагает, что студент прочно усваивает весь материал. Но стопроцентное запоминание невозможно, не говоря уж о стопроцентном понимании. Поэтому изучение некоторых разделов (а это, обычно, важнейшие разделы) сразу в нескольких курсах ничего, кроме пользы, не приносит: кто забыл — усвивает глубже. Вопрос надо ставить по-другому: как и насколько должны пересекаться отдельные курсы, какова оптимальная последовательность их изучения, чтобы сформировать у студента целостную систему знаний. А поставив вопрос, необходимо конкретно его решать на возможно более детальном уровне, и не только силами учебной части.

«Все жалуются на свою память, но никто — на свой рассудок».

Ф. Ларошфуко

Проблема количества знаний — далеко не самая острыя проблема сегодняшнего высшего образования. Самая острыя проблема — проблема уровня инженерного и научного мышления. Сейчас мы не учим студента мыслить, и он, за редким исключением, не поднимается выше обыденного сознания, мыслит плоско, кустарно. А результат этой недоработки — всем известные болезни: научная и инженерная серость, рабское копирование зарубежных образцов, протекционизм, интригантство, выращивание технических недорослей и т. п.

Но ведь правильному мышлению можно учить, стиль мышления можно исправить, «поставить», как голос.

К сожалению, за рубежом это осознали раньше нас. Тенденция к расширению курсов гуманитарных (особенно философских) наук в ведущих за-

рубежных вузах — не только дань идеологии, но и средство развития культуры мышления.

С начала 70-х годов в программы многих зарубежных вузов стали входить курсы по изучению новейших методов проектирования («проектирование, как процесса, кладущего начало изменениям в искусственной среде», а не чертежи). Проектные методы — это, по существу, орудия труда разума, позволяющие совершить скачок «от реальностей настоящего к возможностям будущего». И вот — «англичанин-мудрец» получает в вузе не только знания, но и «орудия труда», а наш выпускник осужден на изобретение велосипедов. В некотором роде он подобен вычислительной машине без прикладных программ. И это не его вина — наша.

Какие же общеначальные курсы есть в Менделеевке? «Общая химическая технология» своему многообещающему названию не соответствует. Есть неплохой курс моделирования, но он единственный в своем роде.

Что с философией? Кажется, проходим. Но как? Материалистическая дисциплина — важнейшее орудие мышления. Причем значение диалектики гораздо шире, чем это многим кажется: диалектика как рабочий метод может продуктивно использовать не только в общественных науках, но и в естествознании (первым это показал Энгельс), не только для решения глобальных задач, но и при решении частных вопросов. Одно из самых бурно развивающихся научных направлений — синергетика — представляет собой, по существу, математизированный, количественный вариант все той же диалектики. Без нее мысль ползает, с ней — летает.

Но что получает студент? Существующий курс философии насилием втиснут в узкие рамки чисто общественной науки, ориентирован в основном на источниковедение, максимально отделен от научных и инженерных приложений. Не знание философии, а дилетантское пренебрежение к ней рождает такое изучение.

Но вернемся к вопросу, где же взять учебные части, кото-

рых не хватает? Источники есть. Первый источник — экономное организованное рациональное использование наличных ресурсов времени. Особенно большие залежи пустого времени содержат лабораторные занятия. «Пустое» время — это механическое переписывание методик, ожидание лаборантов, долгие очереди сначала на допуск к работе, потом на ее защиту... Научная организация времени позволит скономить не меньше двадцати процентов времени.

Другой громадный резерв — производственная практика. За период обучения она занимает в общей сложности чуть ли не год. А эффект? Эффект маловат. И чем длиннее практика — тем ниже ее кпд. Поэтому странно слышать дифирамбы полугодовой практике, пропетые на недавней учебно-методической конференции: неквалифицированный труд практикантов на рабочих местах способствует росту их инженерной квалификации. Это, мягко говоря, неубедительно. Особенно, если сопоставить результаты полугодия такой практики и нормального учебного семестра. Настоящей учебной практикой может быть только реальный самостоятельный научный или инженерный труд, а не его имитация.

Воспитать ученика — не только наполнить сосуд, а зажечь факел.

Много лет проводятся в Менделеевске различные учебно-методические изыскания. А воз и ныне там. Не будем строить иллюзий — наш студент большей частью является собой дитя, которое ловко водит за нос семь нянек. Единственное, что как-то связывает его с учебой, — необходимость что-то сдавать. А подписано — и с плеч долой. Равнодушно и лениво проходит он свой учебный путь, получая в его конце незаслуженный диплом.

Сломать стену, разделяющую студентов и преподавателей, научить студентов думать, воспитать в них профессиональные гордость и этику, вовлечь их в ту атмосферу творчества, которая всегда отличала Менделеевку, — вот важнейшая задача!

От культов посещаемости, абсолютного перевода, средней успеваемости и прочего — к культуре Науки, культуре Разума, культуре Творческой Личности — вот достойный путь!

А. ОРЛОВ, ХТС.



ПРИМИТЕ СЕРДЕЧНЫЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

44 года назад трудящиеся Болгарии подняли вооруженное восстание и свергли монархию, что открыло путь к строительству социализма.

Ректорат, партком, комитет ВЛКСМ и профкомы МХТИ им. Д. И. Менделеева поздравляют студентов и аспирантов из Болгарии, обучающихся в нашем институте, с праздником и желают больших успехов в освоении знаний.

С ОБЪЕКТИВОМ ПО МЕНДЕЛЕЕВКЕ



Лаборатория кафедры ОХТ готова к приему студентов в начавшемся учебном году.



Три материала этой страницы — отклики на Статья В. Доброва, секретаря комитета ВЛКСМ «Знание — сила», поэтому к сегодняшнему номеру

Многим может показаться, что статья Н. Чирковой («Менделеевец», 30 марта 1988 г.) вполне созвучна перестройке. Она резко и бескомпромиссно ведет разговор о восстановлении ленинских норм партийного строительства, смело критикует секретаря партийного бюро, заместителя декана, секретаря комитета ВЛКСМ и факультетский комитет ВЛКСМ в целом, но из ее статьи я не вспомню слов «мне кажется», «не берусь судить», «не знаю». Н. Чиркова и сомнение, похоже, понятия совершенно несовместимые. Она обладает редким даром взять из разговора одну фразу и передернуть ее так, что и без очков можно увидеть глобальную политическую проблему. Причем приговор ее

окончательный и обжалованию не подлежит: «Так на ИФХ факультете принимают в партию!»

Каждый из нас может ошибиться, допустить неточность, в статье Н. Чирковой впечатляет боевой задор и гордость собой в то время, как она преподносит какую-нибудь фактическую нелепость или откровенную ложь.

Не удержусь от комментария некоторых цитат: «Комитет ВЛКСМ не смог перешагнуть через решение группы, но уже сразу после заседания присутствующий на нем зам. декана В. В. Чибрикин предложил Ю. Трофимову написать себе характеристику». В действительности разговор здесь шел об утверждении на собрании группы характеристики Ю. Трофимова для представления к Ленинской стипендии, о чем Н. Чиркова знала, и сам В. В. Чибрикин об этом сразу же сказал. «Студентка М. поинтересовалась у В. В. Чибрикина, какой общественной работой занимается Ю. Трофимов, и услышала достойный ответ: «Достаточно уже того, что он получает стипендию на группу». В то время Ю. Трофимов был заместителем секретаря ФК

ВЛКСМ по трудовому воспитанию, и вопрос был задан не по общественной работе вообще, как это следует из статьи, а по работе его в группе, где «личности со взглядами и убеждениями» в большинстве своем работы не ведут вообще, как это выяснилось на ОПП, зато имеют громкие должностные

публикации молодежных выпусков «Менделеевца». ИФХ факультета, была напечатана в стенгазете мы получили отклики уже и на статью В. Доброва.

МХТИ им. Д. И. Менделеева Марфина («меня на факультете преследуют за критику!»), она все же «по-особенному» получила в характеристике «комсомольскую» подпись.

Нет средства более быстрого и верного против любых обновлений, чем взять на вооружение лозунги этих обновлений и полностью дискредитиро-

ЕЩЕ РАЗ О ПОЛУПРАВДЕ

вроде «главный помощник заместителя комсорга».

«...среди шума возникло новое предложение партбюро: голосовать за Ю. Трофимова».

Кандидатура Ю. Трофимова возникла не «вдруг», не на собрании группы, а обсуждалась заранее в комитете ВЛКСМ, и в партбюро.

В этой статье и многое другое столь же неожиданно.

Своими рассуждениями о правде и полуправде, о демократических принципах построения комсомола, о бюрократизме и принципиальности Н. Чиркова совершила акт стратегической важности: перевела разговор на другие рельсы, а своими поступками сделала все

зная о порядке утверждения кандидатур в интеротряды (все же работала в комитете ВЛКСМ), она не сочла нужным ни прийти на факультетскую

идеологическую комиссию, ни хотя бы поставить в известность факультетскую организацию о своих планах. И лишь совсем недавно подошла к секретарю ФК ВЛКСМ с просьбой подписать характеристику с веским аргументом: «Я человек особенный, ты меня 5 лет знаешь». Но все же необходимость прохождения комиссии была принята к сведению, а на следующий день, обманув, или, по выражению А. Ляскова, «сведя в заблуждение» секретаря комитета комсомола

ввать их. Что же Н. Чиркова скрыла за этим? Авторское недомыслие или расчет на неинформированность читателей?

Думаю, расчет делался на последнее.

Можно спросить с редакции за достоверность публикуемого материала. Точку зрения редактора молодежного выпуска А. Ляскова о свободе мнений на страницах печати в данном случае считаю глубоко ошибочной. Свобода мнений — это не свобода лжи. А ложь в критике — это не авторский домысел.

В. ДОБРОВ,
секретарь комитета
ВЛКСМ ИФХ факультета.

ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ ПРОБЛЕМУ, А НЕ ЛИЧНОСТЬ

На кого рассчитана заметка Доброва? Уж не на тех ли студентов, на глазах у которых разворачивались события, описанные мной в статье «Кто старое помянет...» («Менделеевец», 30 марта 1988 г.). А может быть, на тех, кто показал мне руку в знак поддержки? Или на тех, кто приободрился: «У нас то же самое делается». Но после твоей статьи мы не пустим в партию человека, который этого не достоин». Зачем усложнять? Возьму на себя смелость утверждать, что секретарь ФК ВЛКСМ рассчитывал на старенько бытующее убеждение: начальству, мол, виднее.

Что же виднее начальству? Оказывается, факты, свидетелями которых была целая группа, — ложь. Мало того, Добров всерьез заявляет, что в моей группе — не личности, потому что на ОПП выяснилось: у некоторых нет постоянных комсомольских поручений. А где же был секретарь до ОПП? С людьми надо работать. Если же ты сидишь за столом и задаешь вопросы, это еще не повод судить личности, или не личности, правильны или неправильны наши взгляды и убеждения.

В своем официальном ответе на мою статью член КПСС В. Добров не касается собственно проблемы приема в партию. Его больше интересует лживая сущность автора статьи.

Глубоко уважая зам. декана В. В. Чибрикина, приношу свои извинения, если ха-

рактеристика давалась Ю. Трофимову для получения Ленинской стипендии. К сожалению, в группе об этом не знали. Но даже эту явную ошибку, допущенную мной в статье, В. Добров так преобразил, что остается только удивляться. На каком собрании группы утверждали характеристику Ю. Трофимова для представления к Ленинской стипендии? Когда В. В. Чибрикин «разумеет об этом сказал?» В. Добров мог бы сначала понтересоваться в группе — было ли такое собрание вообще.

Возникает вопрос: кто, когда, где подписал характеристику Трофимову для приема в ряды КПСС, если на собрании группы его кандидатуру отклонили? Прошу вопрос этот не оставлять без ответа!

Заявление В. Доброва о том, что Трофимов не только получал стипендию на группу, но и был членом ФК ВЛКСМ, требует уточнения. Никогда не интересуясь комсомольской работой, Трофимов с IV курса стал членом комитета. Это никак не характеризует его с плохой стороны, но настороживает. Жаль, что часто карьера зависит от формально занимаемых должностей, от членства. Кажется, здесь я ничего не присочинила, кажется, это общизвестно.

Дальше. История о том, как я обманула М. Марфина, очень забавна. Особенно заинтересовало меня сообщение, что я не явилась на идеологическую комиссию. Может быть, она и была. Но, видимо, она была

еще в те времена, когда мне снимали выговор, запеченный в личную карточку. Не беда, что узнала я о выговоре на ОПП, через полгода после того, как мне его вынесли. Не беда, что вынесли его мне на так называемом «секретариате» комитета ИФХ в составе 4-х человек, чего, как выяснилось, эта группа делать была не вправе. Пока моя личная карточка «очищалась», наверное, и состоялась комиссия, о которой никто, кроме Доброва, вспомнить не может. Но есть же где-то протокол комиссии? Конечно — есть!

Когда я явилась в назначенный срок на специально для меня созданную идеологическую комиссию в 17.30,

критиковали мое высокомерие, конфликтность, трудный характер, но все это — цветочки по сравнению с заявлением Д. Куприянина о том, что он был командиром на «картошке» два года назад, я ездила звонить в Яхрому, не спросив разрешения. Увы, такого случая не помню, но не отрицаю. И хотя руководители практики в ГДР ничего особенного не рассказали, но что-то все-таки не так. Заседание решило не рекомендовать меня для поездки в ССО НРБ. Ну, что же, признаю: у меня действительно плохой характер.

Если моя статья «Кто старое помянет...» кого-то и воодушевила сначала, то теперь по статье Доброва можно понять: начальству-то по-прежнему «виднее» на ИФХ факультете. Жаль, что факультет в качестве официального ответа на наболевший вопрос представил упражнение в демагогии. Но я не теряю надежды, что еще предстоит обсуждение проблемы, а не моей личности. Пока приходится обороняться.

И еще, статью «Кто старое помянет...» писала я одна. Если В. Добров имеет претензии к молодежной редакции, мы с удовольствием выслушаем его замечания.

Н. ЧИРКОВА, Ф-50.

От редакции: нумерация групп дана по прошлому учебному году.

Больше внимания ГО

В реальной жизни, к сожалению, случаются и стихийные бедствия, и пожары, и аварии, и катастрофы. На химических предприятиях, кроме того, могут образовываться вторичные очаги поражения от разрушения емкостей и трубопроводов, содержащих сильнодействующие ядовитые вещества, которые при выбросе или разливе могут угрожать здоровью и жизни производственного пер-

сонала и населения. Большую роль в ликвидации последствий указанных неблагоприятных явлений играет гражданская оборона.

В нашем институте все студенты получают основы работы командно-начальствующего состава при выполнении различных мероприятий по ГО.

На предприятиях химической промышленности ждут молодых специалистов с твердыми и хорошими знаниями по граж-

данской обороне и командными навыками, которые смогут сделать все, чтобы объекты химической промышленности не были беззащитными перед авариями, стихийными бедствиями и сильнодействующими ядовитыми веществами, а люди в городах и поселках чувствовали себя в полной безопасности.

Соблюдая традиции нашего института, менделеевцы прикладывают максимум усилий и стараний, чтобы с честью справиться с задачами гражданской обороны в современных условиях.

В. САВАСТИНКЕВИЧ.

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД «ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ»

По горизонтали:

- Просев. 7. Антиперен. 8. Депрессия. 10. Ампула. 12. Дуализм. 14. Бюветка. 15. Бойль. 16. Радон. 17. Влагостойкость. 20. Геном. 21. Гранула. 23. Реометр. 25. Арены. 28. Байпас. 32. Лиганд. 34. Конфигурация. 35. Каталаза. 37. Дубление. 38. Гликоль. 39. Символ. 40. Фарадей.

По вертикали:

- Пена. 2. Вода. 3. Анаболизм. 4. Шихта. 5. Фронт. 6. Диафрагма. 9. Гадолиний. 11. Ионосфера. 13. Масса. 14. Байер. 18. Глушение. 19. Одорация. 22. Рад. 24. Ток. 26. Аскариц. 27. Альбедо. 29. Анализ. 30. Диализ. 31. Протон. 33. Наирит. 36. Арома. 37. Дырка.

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Долго, долго копал Кузякин под своего завотделом. Мычкина, но в конце концов был вынужден уйти — по собственному желанию шефа. На прощание Кузякин окинул прохладным взором сослуживцев.

— Удачи вам, коллеги. А вам — тут он повернулся к завотделом — пожелаю, чтобы у вас хрен на лбу вырос!

АРМОРАЦИЯ РУСТИКАНА

И дерзко хлопнул дверью. Все осторожно помолчали. Мычкин угрюмо почесал лоб и попытался вновь углубиться в кроссворд из вчерашней «Вечерки».

— Грубо, — высказался, наконец, инженер Бомзев, обсуждавший еще полчаса назад с Кузякиным хамские замашки шефа. Все сознательно загадали, и Мычкину полегчало. «Какой-то я впечатлительный стал», — подумал он.

К обеденному перерыву, однако, ситуация обострилась. У Мычкина на лбу появилась крупная шишка с зеленоватым оттенком. Сказавшись больным, он отбыл домой. По учреждению поползли слухи, что Кузякин — экстрасенс.

— Кто это тебе врезал, фазер, — удивился Мычкин-младший, позднее дитя, акселерированный шестиклассник. Игнорируя оскорбительное предложение, Мычкин скрылся в спальне. Жена наложила на шишку компресс из боягии и по требованию мужа достала с полки 28-й том БСЭ.

Мычкин полистал фолиант неверной рукой. — «Хрен деревенский или обыкновенный. Образует мощные корни и стебель высотой до 1 м», — прочитал он упавшим голосом. — «Прикорневые листья яйцевидно-продолговатые...»

Мычкин провел тревожную ночь. Наутро, пощупав лоб, он с воплем кинулся к зеркалу. Под форточным сквозняком на лбу трепетали нежные зеленые побеги. Сбылось проклятье Кузякина, вырос-таки на лбу хрен.

Срочно вызванный из неотложки врач долго хмыкал, исследуя неожиданную растительность. «Ммда, весьма любопытно, типичная «арморация рустикана», то есть хрен деревенский», — бормотал он. А затем, крякнув, ловко выдернув на свет божий отличный развесистый куст.

— Ура! — закричал Мычкин-младший, по слуху событий пропустивший школу.

ЯН ДИПЛОМОВ

Алексей ГОРБАТОВ

Мне достанется женщина
мягче свежей мастики.
И разделит со мной
мою пищу и кров.

Я прочту две страницы
из предложенной книги
И пойму — ее автор
пишет мало стихов.

И возьму карандаш
и тетрадку в линейку,
И скажу, что недолг
в октябре листопад.

Продираясь к деревьям,
утираясь в скамейки,
По омеге бульваров
дождь придет на Арбат.

И тотчас же замочит
крыши, шляпы и фары
И оставит на окнах
 капли будущих слов.

Мы простимся с ним утром.
Он вонкнет в тротуары
Отсыревшие спички
фонарных столбов.

— Вот что, батенька, не подарите ли сей хренок, — попросил врач. — Супруга, знаете ли, уважает. Она его на терочку, с маслицем. А то в магазине его нет, а на базаре дороговат, подлец.

Мычкин легко согласился и поспешил на службу. Но, увы, ненадолго. Ибо не успел он взяться за давешний кроссворд,

Валентин АГРОНОВ

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и