

9 МАЯ ПРАЗДНИК ПОБЕДЫ



ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА

Двадцать два года назад — 9 мая 1945 года — советский народ и его Вооруженные Силы победно завершили Великую Отечественную войну. Победа Советского Союза в этой войне ярко продемонстрировала исторические преимущества советского социалистического строя.

Отмечая в эти знаменательные дни годовщину победы, мы склоняем свои головы перед светлой памятью бесстрашных сынов и дочерей нашего народа, павших смертью храбрых в боях за свободу и независимость Родины, за торжество нашего правого дела. Пусть их подвиги всегда служат примером для каждого советского человека, для грядущих поколений.

Советские люди не жалели усилий ради защиты завоеваний Великого Октября. Любовь к Родине и жгучая ненависть к ее врагам, верность делу коммунизма — вот что порождало бессмертные подвиги Николая Гастелло и Александра Матросова, Юрия Смирнова и Зои Космодемьянской, побуждало менделеевцев повторять эти подвиги.

В летопись Великой Отечественной войны золотыми буквами вписаны имена 11 525 человек, удостоенных высокого звания Героя Советского Союза. Более 7 миллионов наших граждан награждены орденами и медалями.

Возглавляя строительство коммунизма в нашей стране, партия проявляет огромную заботу об укреплении обороноспособности СССР и повышении боевой мощи Вооруженных Сил. В решениях и документах XXIII съезда получили дальнейшее развитие ленинские идеи о защите социалистического Отечества, о патриотической и интернациональной миссии Советской Армии и Военно-Морского Флота, о путях их боевого и морально-политического совершенствования.

Испытанные в боях за свободу и независимость нашей Родины Вооруженные Силы СССР зорко охраняют неприкосновенность ее рубежей. Нет в мире сил, которые могли бы остановить движение советского народа вперед, к коммунизму. Тех, кто попытается это сделать, ждет еще более позорная участь, чем гитлеровских захватчиков.

Знамя победы, поднятое двадцать два года назад над Рейхстагом, находится в крепких руках. Сплоченные вокруг родной Коммунистической партии, воины Советской Армии с честью оправдывают доверие своего народа, надежды всего прогрессивного человечества.

С. ВАСИЛЬЕВ,
преподаватель.

МЕНДЕЛЕЕВЦ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и ректората Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева

№ 15 (987)
Год издания 35-й

суббота, 6 мая 1967 года

Цена 1 коп.

ТАМ, ГДЕ ГРЕМЕЛИ БОИ

Знойным летом 1942 года в донских и приволжских степях разгорелась одна из величайших битв Великой Отечественной войны — битва под Сталинградом. Она продолжалась с неослабевающим напряжением шесть с половиной месяцев. Сталинград обороняла вся страна.

Свой сильный вклад в оборону Сталинграда внес и наш институт. Сотни менделеевцев сражались на фронтах Великой Отечественной войны. Были они и в рядах защитников Сталинграда.

В этом году в город-герой Волгоград на празднование Дня победы выезжает делегация комсомольских активистов нашего института. Она пройдет по местам сражений, возложит венки на могилы героев.

А. ВЛАСОВ,
студент.



9 мая мы празднуем победу над фашистской Германией и всегда будем помнить о тех, кто погиб во имя этой победы. Многие воспитанники нашего института отдали свою жизнь в борьбе с немецкими оккупантами. Среди них был и Алексей Ганюшкин. Нам удалось разыскать его друзей и близких. От них мы узнали некоторые подробности жизни Алексея.

У Леша всегда было много друзей во время учебы в институте. Он был старостой группы, а также председателем Осоавиахима МХТИ. Здесь же, в Менделеевке, он стал коммунистом. В 1940 году Леша получил диплом с отличием. По окончании института его призвали в ряды Красной Армии.

Когда через несколько месяцев началась война, А. Ганюшкин направили политруком роты 1022-го стрелкового полка.

С фронта Леша писал, что обстановка очень тяжелая, очень трудно, что если понадобится, отдаст жизнь в борьбе за честь и независимость своей Родины, своего народа.

В декабре 1941 года, в самые тяжелые для страны дни, когда наша армия вынуждена была отступать, часть, в которой воевал Алексей, вела неравный бой под

ВОСПИТАННИК МЕНДЕЛЕЕВКИ



Ясной Поляной с превосходящими силами противника. Во время боя Алеша был ранен и не мог со своими товарищами выйти из окружения. Тяжело раненный, он попал в плен и погиб в концентрационном лагере.

Алексей Ганюшкин погиб, защищая честь и независимость нашей Родины, и мы считаем, что его имя должно быть занесено на мемориальную доску.

Е. МАХОНИНА,
И. НОВОЖИЛОВА,
студентки.

ГЕРОИ НЕ УМИРАЮТ

Давно отгремела Великая Отечественная война. Залечены ее тяжелые раны. Менделеевцы вернулись в свой институт, приступили к мирному труду. Но всегда чтят они светлую память погибших боевых друзей.

По установившейся традиции накануне праздника Победы 7 мая собираются бывшие фронтовики у памятника тем, кто никогда больше не переступит порог нашего института, кто отдал свою жизнь, защищая честь и независимость Родины, имя которой — СССР. В этот день придут к нам в институт близкие и друзья погибших менделеевцев.

На снимке: памятник погибшим менделеевцам.

ЮБИЛЕЮ ИЛЬИЧА ПОСВЯЩАЕТСЯ

По инициативе комсомольцев МХТИ им. Д. И. Менделеева в честь 97-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина был проведен воскресник по наведению чистоты и порядка в институте. На воскреснике участвовало около пятисот комсомольцев.

Накануне воскресника секретари комсомольских организаций факультетов провели собрания молодежи, на которых единодушно было принято решение: средства, заработанные на комсомольском воскреснике, направить в фонд помощи борющемуся Вьетнаму. Все участники воскресника трудились с большим задором и с честью выполнили свою задачу.

В результате проведенного воскресника силами комсомольцев в зданиях института, в лабораториях и аудиторных был наведен надлежащий порядок: очищены от пыли и грязи окна, лестничные клетки, лестницы, подвальные помещения, коридоры, очищены чердаки от ненужных вещей и мусора. Во дворе приведены в порядок скверы, подобран мусор, а ненужная древесина была сожжена. Силами студентов было вывезено около 100 куб. м строительного мусора. Несмотря на то, что день выдался дождливый, ни один комсомолец не покинул своего рабочего места. Особенно следует отметить хорошую работу комсомольцев ИФХ факультета: Н. Батекова, В. Малайникова, В. Поздеева, Н. Васковой, М. Савкина, В. Суркина и других ребят.

Н. КАНАЕВ,
начальник АХО.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Дорогие друзья из Чехословакии! Сердечно поздравляем Вас с национальным праздником — Днем освобождения вашей родины от фашизма. Желаем Вам успехов в учебе, здоровья, счастья.

Ректорат, общественные организации МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Дорогие друзья из Германской Демократической Республики! Поздравляем Вас с национальным праздником — 22-й годовщиной освобождения немецкого народа от фашизма. Желаем вам успехов в учебе, здоровья, счастья.

Ректорат, общественные организации МХТИ им. Д. И. Менделеева.



КАФЕДРА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ — ЮБИЛЕЙНОМУ ГОДУ

Сегодня мы рассказываем о научно-исследовательской работе кафедры аналитической химии нашего института. Здесь под руководством профессора А. П. Крешкова сложился талантливый коллектив, который плодотворно ведет научно-исследовательскую работу в двух направлениях: в области аналитической химии неводных растворов и в области элементорганических соединений (в том числе мономерных и полимерных кремнийорганических соединений).

Оба направления имеют огромное теоретическое и практическое значение. Эти исследования привели к созданию в МХТИ оригинальной научной школы, возглавляющей научное направление в этой области химической науки в Советском Союзе.

Отрадно, что весь коллектив кафедры активно участвует во всех ее работах, являясь или автором статьи, или автором заявки, или автором методов анализа, принятых на вооружение промышленности. Своими достижениями кол-

лектив кафедры охотно делится с представителями промышленности, которые знакомятся на кафедре с новыми методами анализа, осваивают технику их выполнения, получают консультацию по вопросам аналитической химии.

На кафедре ведут научную работу более 20 студентов различных курсов. Они выступают с докладами на конференциях и публикуют статьи в журналах. Следует сказать, что многие ведущие доценты кафедры в свое время начинали работу на кафедре будучи студентами второго курса и выполняли затем дипломную работу.

Коллектив кафедры состоит в основном из преподавателей — воспитанников МХТИ. В его составе 10 доцентов, 11 ассистентов и 1 научный сотрудник. На кафедре имеется большая партийная группа.



Аналитическая химия неводных растворов является наукой о методах анализа,

основанных на использовании реакций, происходящих в неводных растворах, и считается одним из перспективных направлений современной химической науки.

Исследование свойств различных веществ в неводных средах, особенно в среде органических растворителей, показало, что под влиянием свойств растворителей меняются свойства растворенного вещества. Многие не растворимые в воде соединения хорошо растворимы в органических растворителях; слабые электролиты становятся сильными, сильные — слабыми, нейтральные в воде вещества в среде неводных растворителей проявляют кислотные или основные свойства. Многообразие свойств органических растворителей и разнообразное влияние их на свойства растворенного вещества позволяют изменять эти свойства в нужном аналитическом направлении.

Использование неводных растворителей в качестве сред для проведения аналитических реакций позволяет разрабатывать новые, более эффективные методы анализа неорганических и органических соединений. Особенно перспективными оказались методы анализа, основанные на кислотно-основном титровании, так как в неводных растворах кислотно-основные свойства проявляют многие соединения, являющиеся нейтральными в водных растворах. В настоящее время методами кислотно-основного титрования в неводных растворах можно оп-

МЫ — ИСКАТЕЛИ

ределять индивидуальные соединения и анализировать их многокомпонентные смеси почти всех классов неорганических и органических соединений, а также определять функциональные группы высокомолекулярных соединений.

Это новое направление в аналитической химии — аналитическая химия неводных растворов — успешно развивается коллективом кафедры аналитической химии МХТИ им. Д. И. Менделеева в течение 10 лет. Коллективом кафедры накоплен большой материал по оценке дифференцирующего действия различных классов растворителей на кислоты и основания, по изучению относительной кислотности карбоновых кислот и фенолов в спиртах, кетонах, нитрилах и их смесях с апротонными растворителями. Богатый материал собран и по измерению относительной шкалы кислотности многих растворителей, нашедших практическое применение при кислотно-основном титровании. Эти теоретические исследования позволили разработать новые методы анализа кислот, оснований, солей, ангидридов и многих других соединений.

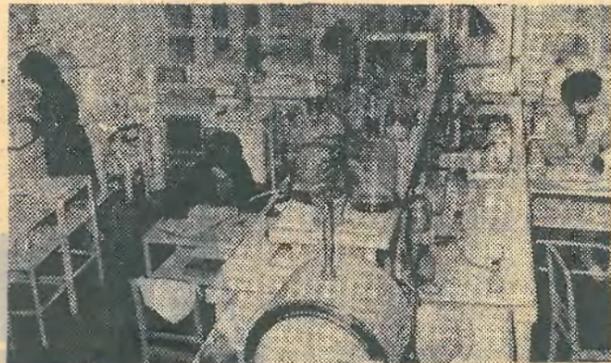
Коллектив кафедры тесно связан с рядом отраслевых научно-исследовательских институтов и заводских лабораторий. Например, разработаны методы анализа кислот и эфиров, содержащиеся в продуктах жидкофазного окисления *n*-ксилола в процессе производства диметилтерефталата на Ново-

московском химводе, разработан и внедрен во Владимирском НИИСпластмассы метод автоматического потенциометрического титрования кислот и оснований в неводных растворах. Методы анализа кольцевых групп промежуточных полимеров в процессе производства искусственного волокна разработаны для ВНИИВ.

Возможности, которые дает исследование неводных растворов в аналитической химии, очень велики, поэтому интерес к неводным растворителям, как среде для проведения аналитических реакций, продолжает возрастать. Развитие аналитической химии неводных растворов тесно связано с физико-химическими исследованиями свойств неводных растворов. По инициативе кафедры совместно с секцией аналитической химии ВХО им. Д. И. Менделеева была проведена Всесоюзная конференция по аналитической химии неводных растворов и их физико-химическим свойствам. В работе конференции приняли участие более 500 научных сотрудников и инженеров высших учебных заведений и производственных лабораторий нашей страны.

В этом году коллектив кафедры продолжает исследования по теоретическим основам кислотно-основного титрования и разработке новых методов анализа различных органических и неорганических соединений.

Л. БЫКОВА, доцент.



КУЗНИЦА КАДРОВ

В аспирантуре кафедры аналитической химии работают 15 человек. Тема диссертационной работы утверждается с первых же дней обучения аспиранта, что дает возможность составить план работы, начать подбор необходимого литературного материала и приступить к экспериментальной работе. Раз в квартал аспирант отчитывается на заседании кафедры, представляя отчет, подвергается всесторонней критике и сопровождается пожеланиями, направленными на дальнейшее улучшение работы аспиранта. Такое повседневное внимание всего коллектива кафедры к работе аспирантов привело к тому, что аспиранты уже в течение ряда лет представляют диссертационные работы к защите в срок, а аспиранты первого года обучения, как правило, ко времени первой аттестации приходят с определенными результатами. Например, аспиранты К. Сальников,

В. Князев, Л. Кузнецова уже послали статьи в печать, выступили с докладами на конференциях.

В этом году аспирантуру при кафедре заканчивают 4 аспиранта. Результаты их работы нас вполне удовлетворяют. Так, исследования З. Благодатской и Т. Маликовой представляют определенный теоретический интерес, а работа К. Шулуновой по анализу гербицидов используется Институтом защиты растений.

Наряду с успешной работой над выполнением темы диссертации коллектив кафедры требует от аспирантов и активного участия в общественной жизни института, в научно-теоретическом семинаре.

Большую работу по приему новых аспирантов проводит коллектив кафедры, ее партийная группа. В результате в 1966 г. на 5 мест было подано 17 заявлений.

А. ЯРОВЕНКО, доцент.

Среди элементорганических соединений особое место занимают кремнийорганические.

В числе замечательных свойств разнообразных классов кремнийорганических соединений (КОС) следует отметить высокую термо- и морозостойкость, устойчивость некоторых из них к действию окислителей, гидрофобные свойства и т. д. На основе кремнийорганических соединений производят синтетический кремнийорганический каучук, высококачественные смазки, гидравлические жидкости, пено- и пламягасители, фармацевтические препараты, защитные покрытия и т. п.

Синтез новых классов КОС, а также исследование различных физико-химических свойств синтезированных соединений неразрывно связано с проведением анализа этих соединений.

Для химиков-аналитиков анализ КОС представляет определенную сложность, обусловленную их специфическими свойствами. КОС, как правило, плохо растворимы в воде или разлагаются ионами воды, образуя гели продуктов гидролиза или эмульсии. Названные явления делают невозможным проводить анализ КОС в водных средах.

Исключительную перспективу для разработки новых методов анализа КОС представляют неводные среды. Первые попытки механически перене-

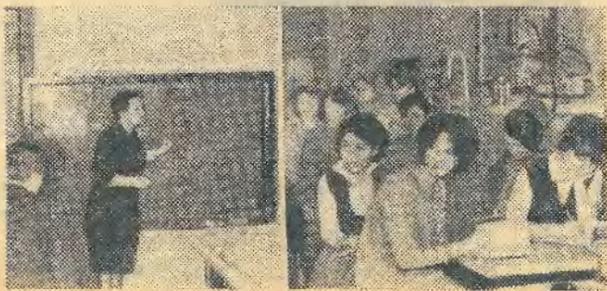
ЖАЖДА ОТКРЫТИЙ

сти известные методы анализа органических соединений для анализа КОС не увенчались успехом. Лишь детальное, всестороннее изучение химико-аналитического поведения кремнийорганических соединений позволило наметить самостоятельные пути аналитической химии неводных растворов.

Более 10 лет на кафедре аналитической химии МХТИ им. Д. И. Менделеева под руководством профессора А. П. Крешкова ведутся работы в области разработки методов анализа мономерных и полимерных КОС методами электрометрического титрования в неводных средах. Свыше трех десятков научных статей опубликовано по результатам проведенных исследований. Все предложенные методы анализа некоторых классов КОС, широко используются в промышленности, отличаются быстротой и простотой выполнения. Новизна и оригинальность некоторых из выполненных работ отмечены выдачей сотрудникам кафедры авторских свидетельств.

Приятно отметить, что подавляющее число работ, публикуемых в мировой литературе по анализу КОС в неводных средах, принадлежит сотрудникам кафедры аналитической химии.

В. ДРОЗДОВ, доцент.



НАМИ ОПУБЛИКОВАНО

Коллективом кафедры аналитической химии опубликовано:

1. Первое в мире «Практическое руководство по кислотно-основному титрованию в неводных средах». Изд. МХТИ, 1958 г. (автор А. П. Крешков).
2. Учебное пособие «Титрование неорганических и органических соединений в неводных растворах». Изд. МХТИ, 1965 г. (авторы А. П. Крешков, Л. Н. Быкова, Н. А. Казарян).
3. Подготовлена к печати третья книга «Кислотно-основное титрование в неводных растворах» (авторы А. П. Крешков, Л. Н. Быкова, Н. А. Казарян).
4. Монография «Кремнийорганические соединения в технике». Госпромстройиздат. В 1956 г. эта книга вышла вторым изданием. В этой книге особое внимание обращается на разрабатываемые коллективом кафедры эффективные методы получения разнообразных ценных продуктов, основанных на взаимодействии кремнийорганических соединений с органическими и неорганическими соединениями.

5. Первая в мире монография «Анализ кремнийорганических соединений». Госхимиздат, 1954 г. (авторы А. П. Крешков, В. А. Борк, Л. В. Мышляева). Эта книга закрепила приоритет советских ученых в области анализа кремнийорганических соединений.

6. «Практическое руководство по анализу мономерных и полимерных кремнийорганических соединений». Госхимиздат, 1962 г. Эта книга является единственным в мире руководством по анализу кремнийорганических соединений и получила высокую оценку специалистов.

Под редакцией А. П. Крешкова и с его дополнениями вышли из печати переводы монографии индийских ученых Ш. Р. Палитах и др. «Неводное титрование» и американской монографии Г. Клайн «Аналитическая химия полимеров».

Кроме этих книг, сотрудниками и аспирантами кафедры опубликовано свыше 275 статей, защищено 37 диссертаций, получено 51 авторское свидетельство.

На снимке: доцент Л. В. Мышляева ведет семинар по качественному анализу со студентами группы Т-21.

МЕНДЕЛЕЕВЦЫ ВСПОМИНАЮТ О ДРУЗЬЯХ-ТОВАРИЩАХ, О БОЯХ-ПОЖАРИЩАХ КАВАЛЕР ТРЕХ ОРДЕНОВ

Просьбу, чтобы я написал о воинском пути доцента кафедры истории КПСС и научного коммунизма Александра Филипповича Васильева, в редакции «Менделеевца» мотивировали следующим образом: «Вы его знаете лучше, чем кто-либо другой в институте».

Действительно, мы вместе учились в МГУ, на историческом факультете, на одном курсе и даже в одной группе. И, разумеется, я уже тогда хорошо знал о том, что за плечами студента Васильева годы войны, что он был летчиком-истребителем и за боевые заслуги награжден орденами и медалями, в том числе орденом Красного Знамени. Тем не менее, поразмыслив, я пришел к выводу, что в данный момент запас моих «студенческих» познаний о Васильеве-летчике весьма скуден, а ограничиваться сухими анкетно-протокольными сведениями не хотелось. Решил прибегнуть к испытанному приему журналистов — к интервью. Итак, первый вопрос...

— Саша, почему и при каких обстоятельствах ты стал летчиком?

— Видишь ли, годы моей юности совпали с таким временем, когда буквально все говорили об авиации. Эпопея спасения челюскинцев летчиками-полярниками, ставшими тогда первыми Героями Советского Союза, фантастически смелые полеты Чкалова... Словом, поступив в 1938 году в педагогическое училище, я записался в планерный клуб, а затем и в аэроклуб. Так, без отрыва от студенческой скамьи, я стал летать, а в 1940 году решил окончательно связать свою судьбу с авиацией. Аэроклуб в Боровичах, школа пилотов, а в начале войны я уже был инструктором, учил летать молодых курсантов.

— Постой! Ты говоришь, что обучал молодых, но, если я не ошибаюсь, «шел парнишке в ту пору»...

— Да, мне было тогда 18 лет, но время было военное и требовалось много летчиков.



Естественно, мы рвались на фронт...

— Когда это произошло, в каких соединениях ты служил?

— Я попал на фронт в марте 1942 г., несколько месяцев летал на боевые задания на бомбардировщиках. Осенью того же года меня и трех моих друзей — Сергея Ефремова, Василия Назаренко и Юзефа Гавриленко — перевели в истребительную авиацию, в 415-й авиаполк.

— В чем была специфика действий вашего авиаполка?

— Особенностей было много. Перед нами была глубоко эшелонированная оборона финнов, которые за три года оккупации советской территории (до лета 1944 года) довольно капитально укрепили свои позиции и тылы. Противник использовал для снабжения своих войск и железные дороги, и водные пути, так что «работы» нам хватало. Особенно напряженной жизнью жили мы во время наступления наших войск, в июне 1944 (Свирско-Петрозаводская операция) и в конце того же года, когда советские воины громили немецкие войска в Норвегии, в районе Петсамо. Авиация сыграла при этом совершенно исключительную роль.

— Насколько я понимаю, вы прикрывали действия бомбардировщиков и штурмовиков?

— Да, мы это делали, но, говоря откровенно, вражеские истребители не очень мешали бомбежкам — к началу наступления мы господствовали в воздухе. Но у истребительной авиации были и другие функции. Ведь, чтобы действия штурмовиков были эффективными, надо было хорошо знать цель.

— Ты имеешь в виду авиаразведку?

— Вот именно. Как раз мое основное амплуа и заключалось в выполнении разведывательных заданий. Из 270 боевых вылетов, совершенных мною за годы войны, чуть ли не половина приходится на такого рода полеты.

— И участвовать в воздушных боях приходилось?

— Конечно. В 40 воздушных боях мне довелось сбить 7 самолетов противника.

— Какой бой самый памятный?

— Естественно, как и у большинства летчиков, запомнился бой, когда я открыл счет. Дело было так. Мы пошли на перехват четырех машин противника. Они шли на высоте 7000 м, но, завидев нас,

резко ушли вниз. Один из них пристроился в хвост моему напарнику. Я бросился на выручку. Подошел на несколько десятков метров и расстрелял противника в упор. Успел даже заметить, как полетела обшивка фюзеляжа. Интересно, что это был самолет «Кэртис-36» американского производства, закупленный финнами у США, видимо, до войны. Между прочим, США так и не порывали дипломатических отношений с Финляндией, хотя последняя была агрессором по отношению к СССР.

— Саша, последний вопрос. Война — это разрушение, кровь, гибель близких. Она ожесточает людей. Что дала тебе война в смысле понимания и воспитания в себе человеческих ценностей?

— Да, война несет много горя. В начале беседы я упоминал фамилии моих лучших товарищей. Все они погибли. Но многое я понял и старался воспитать в себе именно в те суровые годы такие человеческие качества, как дружба и взаимовыручка, без колебаний, даже рискуя жизнью, броситься на помощь товарищу, который попал в трудное положение, — мне кажется, нет ничего прекраснее этого.

В. ЕГОРОВ,

преподаватель.



**СЛАВА
СОВЕТСКОЙ АРМИИ,
СТОЯЩЕЙ
НА СТРАЖЕ
ЗАВОЕВАНИЙ
ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ!**

КОМСОМОЛЬЦЫ В СЕРЫХ ШИНЕЛЯХ

1942 год. Бушует пламя войны. Грозное время переживает наша Родина. На всех фронтах идут ожесточенные бои. Фронт требует людей и боевой техники. К этому времени увеличивается выпуск боевых машин реактивной артиллерии — «Катюш».

Комсомол Москвы и области посылает лучшие свои силы на комплектование ракетных подразделений. В мае 1942 года по инициативе МК и МГК ВЛКСМ создается первый в истории гвардейских минометных частей отдельный комсомольский полк.

На всех офицеров, особенно на командира полка Б. К. Василькова и на меня как ко-

миссара полка, возлагалась большая ответственность. Ведь нужно было в предельно сжатые сроки подготовить к боям молодых, необстрелянных ребят, научить их обращению с грозной боевой техникой.

Свое боевое крещение полк получил на Воронежском фронте.

15 сентября 1942 г. завязались ожесточенные бои. 15 дней и ночей они не прекращались ни на один час. Отдельные населенные пункты переходили из рук в руки. Противник бросал в бой все новые и новые силы, в том числе авиацию и свою реактивную артиллерию, так называемые «Ванюши». От наших воинов требовалась исключительная стойкость, выносливость, смелость и решительность.

Наша молодая гвардия держалась на поле боя мужественно и достойно. Да, это были настоящие боевые орлята, и никто не подумал бы, что они новички в бою.

Комсомолец М. Садеков (с завода Лихачева) самоотверженно прикрывал своим телом радиостанцию от взрывов и осколков снарядов, и тем самым обеспечивал непрерывность связи.

Комсомольцы К. Мотисов, Б. Дормидонтов и Архангельский (с завода АМО) показали себя бесстрашными разведчиками. Под огненным шквалом они пробирались поближе к противнику и корректировали меткость огня.

Комсомолец Е. Александров (студент Авиаинститута) был отличным наводчиком. Как-то во время боя вышел из строя весь орудийный расчет, сам он получил тяжелое ранение. Обливаясь кровью, преодолевая боль, Александров продолжал вести огонь по противнику.

Эти примеры героизма и отваги свидетельствуют о том, что москвичи с честью выдержали боевой экзамен.

В ноябре 1942 г. полк участвовал в битве за Сталин-

град. Поддерживая танковое соединение, в условиях бездорожья комсомольский полк совершил 200-километровый рейд по окружению противника. Комсомольцы В. Смирнов, В. Кизиченко, Гаврилкин, находясь в танковой экипажах, поддерживали связь со своими подразделениями. Когда их танки были подбиты, бойцы, несмотря на ранения, пересели на другие танки и продолжали боевой путь.

Командир батареи В. Шелковин, оказавшись на наблюдательном пункте в окружении противника, вызвал огонь на себя. Противник откатился назад.

Мужественно вел себя комсорг подразделения Ф. Борисков. Своим личным примером, живым и бодрым словом он поддерживал высокий моральный дух у комсомольцев, а когда одна боевая установка оказалась без людей, сам стал вести огонь.

За годы войны подкобывал на многих фронтах и за боевые заслуги был награжден орденом Красного Знамени.

В начале мая ветераны и наследники полка соберутся в Москве, чтобы отпраздновать свое 25-летие. МК и МГК ВЛКСМ проводят сейчас подготовку к празднованию юбилея. Вместе с однополчанами этот юбилей будут отмечать и учащиеся школы № 36 г. Москвы. Они организовали у себя музей боевой славы, построили возле школы обелиск в память о погибших воинах Московского комсомольского полка «Катюш», совершили ряд походов по боевому пути полка. Ветераны полка часто встречаются со школьниками столицы и области, участвуют в работе по военно-патриотическому воспитанию молодежи и детей.

П. ГУК,
полковник запаса.

ОБ ОДНОЙ ВСТРЕЧЕ

Темной октябрьской ночью 1943 года минометный дивизион, в котором я служил, получил боевую задачу: форсировать р. Днепр совместно со стрелковым батальоном, захватить и удержать плацдарм на правом берегу в районе деревни Букрин.

Переправочных средств было очень мало, поэтому форсирование Днепра на подручных средствах — плотах и рыбацких лодках — под ураганным огнем противника было очень сложной боевой задачей. В рыбацкую лодку сели двое: я, начальник штаба минометного дивизиона, и командир минометной батареи капитан Н. Пузей. На дно лодки позрузили ствол миномета и опорную плиту.

Дул холодный порывистый ветер, ночь была темная. Однако водная гладь реки непрерывно освещалась противником и систематически обстре-

ливалась пулеметным и артиллерийским огнем.

Около двух часов ночи по местному времени мы отчалили от берега. Тяжело груженная лодка почти полностью осела в воду. Чем ближе мы подходили к высокому правому берегу, тем сильнее становился огонь противника. Справа и слева от нас шли плоты и лодки наших боевых товарищей-однополчан. Когда в темноте ночи еле заметной полоской показался правый берег, сильный взрыв артиллерийского снаряда противника мгновенно перевернул нашу лодку. В этот момент я услышал голос комбата капитана Пузея, который, обессиленный, тонул в 5—10 метрах от меня. Не раздумывая, я подплыл к нему и поддал ему автомат, держась за который он обрел некоторую уверенность. Собравшись последние силы, мы доплыли до правого берега.

Утром был горячий бой. Задача мы выполнили.

За форсирование Днепра наша часть была награждена орденом Красного Знамени, а многие отличившиеся в бою были награждены боевыми орденами.

Наша часть прошла по дорогам войны до Праги, однако в боях за Русский перевал в Карпатах капитан Н. Пузей был тяжело ранен. Я оказал ему помощь и эвакуировал его в медсанбат.

С тех пор прошло много лет. В один из воскресных вечеров 1962 года я был в театре. В антракте ко мне подошел гражданин, в котором я не сразу узнал бывшего комбата Н. Пузея. После войны Н. Пузей окончил консерваторию и оказался талантливым музыкантом. Сейчас он преподает в консерватории по классу композиции и сам пишет музыку. В феврале 1967 г. по радио исполнялась его симфония. Я с удовольствием слушал приятную музыку и думал, что воевали мы не зря.

Я. БРОДСКИЙ,
заведующий кафедрой.



ОТЧИТЫВАЕТСЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ



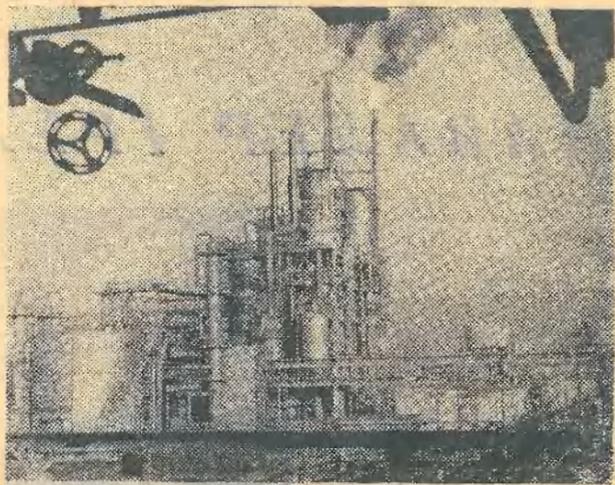
МИЛУНЬ апрель — второй месяц весны. Наступил День печати юбилейного года. За минувший год и четыре месяца 1967 года почта «Менделеевца» была насыщена многочисленной информацией об успешной учебе студентов, о трудовых делах наших ученых, развернувших соревнование за достойную встречу 50-й годовщины Советской власти. Многие студенческие группы в смотре-конкурсе добились значительных успехов — стали передовыми по институту и факультетам, а ученые МХТИ за 1966 год выполнили работ по заказам предприятий более чем на полтора миллиона рублей.

За 1966 год и четыре месяца нынешнего года вышло в свет 56 номеров газеты, в которых напечатано более 1500 корреспонденций, писем, статей и заметок. В составе авторского актива «Менделеевца» 58 человек: это — студенты, преподаватели, ученые, аспиранты и сотрудники института.

В редколлегии газеты 22 человека, которые работают на общественных началах и возглавляют отделы газеты. Среди читателей пользуются популярностью Комсомольский отдел, «Клуб интернациональной дружбы», отделы «Партийная жизнь», «Наука», «Клуб веселых менделеевцев» и другие.

Газета делается руками читателей. В их письмах, как в зеркале, отражается кипучая, созидательная деятельность нашего института. В письмах — радость побед, прославление передового, жизнеутверждающего и критика отсталого, уходящего в прошлое. И очень важно, чтобы общественные организации, факультеты, которые прямо или косвенно задеваются в письмах, более внимательно относились к сигналам, по-ленински реагировали на них.

БОРЬБА И СОЛИДАРНОСТЬ — ДЕВИЗ КОММУНИСТОВ ГДР



22 года назад, в майские дни 1945 года, окончилась вторая мировая война, были разбиты и уничтожены фашистские войска и народы всего мира смогли вздохнуть свободно. В первую очередь это была заслуга Советской Армии.

К числу тех, кто боролся под руководством Коммунистической партии против Гитлера, принадлежит также множество немецких антифашистов.

Еще до захвата в Германии власти Гитлером Эрнст Тельман, руководитель Коммунистической партии Германии, предупреждал: «Гитлер — это война!». Коммунисты призывали социал-демократов, профсоюзы и всех рабочих к единству действий. Хотя социал-демократическое руководство не поддержало призыва к единству действий, все же во многих областях Германии состоялись демонстрации протеста против Гитлера. Но широкого фронта борьбы не удалось организовать, так как руководство СПГ отказалось от общей борьбы с КПГ. Результатом пассивного поведения руководства социал-демократов явился жестокий террор фашистов. Они разбили все организации рабочих. Поджогом Рейхстага они дали сигнал для массовых преследований коммунистов.

Партия ушла в подполье, но продолжала организовывать борьбу. С начала войны, а особенно в последние три года войны, антифашисты принимали все возможное для ее прекращения. Издавали листовки, из них немецкий народ узнавал об истинном положении на фронтах. Антифашистам удалось достигнуть временного сокращения производства на 30%. Например, из 10500 ракет типа № 2 больше половины были непригодны прежде, чем они покидали цехи. Антифашисты организовали связь с иностранными каторжанами и военнопленными, в результате в первой половине 1944 года 12995 немецких рабочих и 190024 иностранных каторжанина приостановили работу. В то же время гестапо арестовало 310686 антифашистов, более 400 из них «народный суд» Фрейслера приговорил к смертной казни. Во время войны фашистами было убито 200000 немецких антифашистов.

После войны немецкий народ сделал для себя серьезные выводы. Была создана Социалистическая единая партия Германии, под руководством которой народ ГДР строит социализм.

Хельмут ПАТЦЕЛЬТ,
аспирант из ГДР.

На снимке: одно из предприятий ГДР.

МОРСКОЙ КЛУБ МХТИ

Работа оборонного общества ДОСААФ многогранна и привлекает молодежь, желающую овладеть техническими видами спорта. В клубах, кружках и секциях растут кадры будущих спортсменов, разрядников и мастеров стрелкового, автомобильного, мотоциклетного, авиационного и морского спорта.

В прошлые годы в МХТИ была очень активная группа любителей подводного спорта, но в связи с тем, что основные «запевалы» этого вида спорта окончили институт, вся работа заглохла.

В этом учебном году по инициативе ряда активистов был создан самостоятельный морской клуб «Менделеевец», который делает первые шаги по

организации различных видов морского спорта.

На курсах судоводителей занимаются ребята и девушки, всего — 10 человек. Возглавляет эту секцию студент III курса В. Самойлов. Окончившие курсы получают права судоводителя.

Начала работать и секция подводного плавания, которую ведет студент III курса Б. Иофис. Подводники занимаются в городском клубе «Дельфин», а летом поедут на сборы в Крым.

Заботливо готовится к летней навигации сотрудник института А. Цапкин — член правления клуба. С помощью активистов он приводит в порядок катер, который скоро будет бороздить воды Москвы-реки.

Свободную стоянку для судна в Москве найти очень трудно, однако нам удалось вступить во вновь организованный Водно-моторный клуб и получить стоянку для катера недалеко от водной станции «Динамо».

В ближайшие дни клуб предполагает организовать субботники по подготовке берега, окраску и спуск на воду катера.

Актив клуба выражает благодарность заведующему кафедрой Я. Г. Бродскому и проректору института Г. В. Макарову, которые помогли клубу в дни его становления и материально, и организационно.

Г. Р. МЕЕР,
председатель клуба.

ВЗЫСКАТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

С 3 по 6 апреля в нашем институте проходила научно-техническая конференция. На пленарном заседании и в шести секциях было сделано более 40 докладов по самым различным научным направлениям, разрабатываемым в нашем институте. Большой интерес вызвали сообщения А. С. Казанцева «К вопросу о руководстве социалистической экономикой на научной основе», А. П. Крешкова и Л. Н. Быковой «Теоретические основы кислотно-основного титрования неводных растворов», Е. М. Александровой, Т. Юй Цун-син, Н. А. Шабановой «Сорбционное взаимодействие полистирольного латекса и твердых адсорбентов», А. В. Четкин и М. И. Хоразы «Современные высокотемпературные органические теплоносители химической промышленности» и другие.

Мы попросили руководителей некоторых секций конференции поделиться своими

впечатлениями о работе конференции.

Профессор Е. М. Александрова, физико-химическая секция: — Работа нашей секции прошла на высоком уровне. На двух заседаниях было сделано 11 сообщений. Большой интерес вызвал доклад Г. А. Ягодина, О. А. Синегрибовой, Л. М. Владимировой, А. М. Чекмарева «Гидролиз и полимеризация циркония и гафния в сульфатных и азотнокислых растворах». Оживленная дискуссия критического характера развернулась после интересного сообщения В. А. Борк, Л. А. Шыркоковой, Г. П. Федухиной и К. С. Сальниковой, посвященного методам количественного определения неорганических веществ в среде безводной уксусной кислоты. С большими, хорошо подготовленными и интересными докладами выступили Д. А. Князев и С. Г. Котальников.

Председатель секции химии и технологии полимеров доцент

М. С. Акутин: — 7 докладов было представлено на нашей секции. Наибольший интерес вызвали сообщения Ю. М. Будницкого, В. В. Киреева и Г. М. Цейтлина.

В настоящее время некоторые придерживаются мнения, что подобные конференции проводить не следует. С моей точки зрения, это ошибочное мнение. Конференция дает возможность не только обменяться мнениями специалистов, но и познакомиться с работами на смежных кафедрах.

Председатель секции процессов и аппаратов химической технологии профессор А. В. Четкин: — Я должен отметить высокий научный уровень всех представленных на конференции докладов. Конференция прошла при активном участии собравшихся и не только представителей МХТИ, но и многих других организаций, в том числе МЭИ, Института тонкой химической технологии, Министерства химической промышленности и ряда других.

Одним из интересных сообщений, на мой взгляд, был доклад Б. Н. Кондрикова, В. П. Лушкина, Г. Д. Козак. Следует сказать и о существенных недостатках в подготовке и проведении конференции. Не были своевременно разосланы приглашения билеты, поэтому из 20 приглашенных организаций только 5 смогли принять участие в конференции. По моему, не имеет смысла делить конференции на аспирантские и профессорско-преподавательские. Должна быть единая конференция. Тогда она будет проходить более активно.

На снимке: участники конференции, слева — выступающий.

В РЕДАКЦИЮ ГАЗЕТЫ «МЕНДЕЛЕЕВЦ»

Разрешите через газету «Менделеевец» выразить глубокую благодарность всем организациям, предприятиям, учебным заведениям, товарищам по работе и зарубежным друзьям, приславшим мне поздравления в связи с моим 60-летием со дня рождения и 40-летием моей педагогической, научной и общественной деятельности.

Я особенно благодарен моим учителям, передавшим мне свои знания, опыт и привившим мне любовь к науке, моим коллегам по учебной и научной работе, моим ученикам — парттысячникам и профтысячникам, оказавшим на меня своим отношением к труду и к учебе огромное идейно-воспитательное влияние.

А. П. КРЕШКОВ,
профессор.

