



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 33 (686)

Вторник, 30 декабря 1958 г.

Цена 20 коп.

Новый 1959-й год

Истекий 1958 год был насыщен событиями исключительной важности в жизни нашего народа.

Принятые в этом году постановления Партии и Правительства, проникнутые постоянной заботой о повышении жизненного уровня и благосостояния советского человека. Успешно выполнялась большая программа жилищного строительства, резко возросли ресурсы сельскохозяйственного сырья, увеличилось производство, расширился ассортимент и улучшилось качество товаров народного потребления, значительно увеличилось производство и продажа населению различных тканей, одежды, обуви и других изделий промышленности.

Майский Пленум ЦК КПСС отметил, что сейчас в развитии тяжелой промышленности, науки и техники достигнут такой уровень, когда не в ущерб дальнейшему преимущественному развитию тяжелой индустрии и обороноспособности страны можно значительно более быстрыми темпами увеличивать производство товаров народного потребления.

С большим воодушевлением прошло обсуждение контрольных цифр развития народного хозяйства на 1959—1965 годы.

Все это говорит о том, что наша Родина, ее производительные силы выросли настолько, что советский народ в состоянии решать величественные задачи разностороннего коммунистического строительства.

Для нашего коллектива особое значение приобретает постановление о дальнейшем развитии химической промышленности, о расширении производства синтетических продуктов на базе нефти, газа и природных газов, как наиболее экономичных видов сырья,

о повышении качества подготовки высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства, об укреплении связи высшей школы с производством.

Большая подготовительная работа по выполнению этих постановлений уже проделана нашим институтом. Включились в работу проблемные лаборатории, принимаются меры к организации комплексной лаборатории.

Большая работа была проведена по оснащению лабораторий новейшим оборудованием, по улучшению учебного процесса и разработке учебной документации.

С удовлетворением можно сказать, что наш коллектив имел ряд достижений в истекшем году, но нам нельзя забывать, что впереди у нас стоят огромные задачи, которые требуют дальнейшего напряжения и мобилизации сил на всех участках нашей учебной, научной, хозяйственной и общественно-массовой работы.

Нам предстоит летом 1959 года начать надстройку главного корпуса; в апреле месяце начать, а к сентябрю закончить реконструкцию корпуса А под столовую, жилой дом под библиотеку. Высвобождающиеся при этом помещения мы должны срочно переоборудовать под лаборатории.

Нам предстоит выполнить целый ряд других хозяйственных мероприятий, направленных к улучшению и расширению работы наших кафедр, научных лабораторий, кабинетов и мастерских.

Трудности нового года заключаются в том, что надстройка и перестройка помещений потребуют временного сокращения площадей, а следовательно, перед нами стоит задача хорошо подготовиться к этому, правильно про-

вести перераспределение помещений, максимально использовать наши возможности с тем, чтобы несмотря на возникшие трудности, связанные с ростом нашего института, наращивать темпы нашей работы.

Большую работу предстоит провести по перестройке учебного процесса в связи с решениями сессии Верховного Совета СССР по этому вопросу. Нам предстоит не только разработать новый учебный план, но и тщательно пересмотреть все программы курсов, взаимно увязать их, устранить параллелизм, очистить от второстепенных вопросов. Учитывая необходимость углубления самостоятельной работы студента, серьезное внимание следует уделить созданию учебников и учебных пособий. Нам предстоит договориться с промышленными предприятиями о производственной работе студентов, об открытии филиалов вечернего факультета в крупных химических промышленных центрах и разрешить ряд других вопросов.

Все это мы должны сочетать с дальнейшим расширением научных исследований в наших лабораториях, разрешением ряда неотложных проблем, которые ставят перед нами народное хозяйство.

Нам предстоит решать ответственные задачи в трудных условиях, но наш коллектив неоднократно показывал образцы организованности, целеустремленности и собранности в своей работе.

В следующем, 1960 году, мы будем отмечать славную годовщину сорокалетия со дня основания института. Можно не сомневаться, что мы приложим все силы к тому, чтобы наш институт и впредь находился в первых рядах вузов нашей страны.

К ЗВЕЗДАМ

Бег в межпланетье... Врезая воздух,
Мы к новым высотам дорогу нашли.
Навстречу солнцу, растаяв в звездах,
Мчится искусственный спутник Земли.

Над нами теперь покоренные выси,
Руками сделанная луна —
Триумф советской творческой мысли —
На всех континентах слышна и видна.

В звездных морях, за заветным порогом,
Познав Вселенной скрытую суть,
Мы верим, что станет проезжей дорогой
Никем не исхоженный Млечный путь.

От Верхоянска и до Памира,
От Бреста и до Камчатских высот
Слышны повсюду сигналы Мира,
Зовущие в Новый победный год!

В. РАБИНОВИЧ,
студент.

Новогодние телеграммы

Прошу редколлегия газеты «Менделеевец» передать мои самые сердечные поздравления и наилучшие пожелания к Новому году всему коллективу Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева.

Вице-президент АН СССР, воспитанник МХТИ
им. Д. И. Менделеева, академик А. В. ТОПЧИЕВ.

В редакцию газеты «Менделеевец».

Прошу передать новогодний привет преподавателям и студентам института имени Д. И. Менделеева и пожелать им в новом году творческих успехов по выполнению решений майского Пленума ЦК КПСС.

Заместитель директора Института горючих ископаемых
АН Союза ССР, выпускник института им. Д. И. Менделеева,
профессор Н. В. ЛАВРОВ.

Директору МХТИ им. Менделеева тов. Жаворонкову.
Секретарю парторганизации МХТИ им. Менделеева
тов. Суркову.

Поздравляю вас и весь коллектив института с наступающим Новым годом. Желаю вам здоровья и счастья, и новых замечательных успехов в вашей научной, педагогической и общественной работе, в деле успешного осуществления перестройки высшей школы и в ходе выполнения семилетнего плана развития народного хозяйства СССР на благо коммунизма.

По поручению партбюро и землячества китайских студентов,
аспирантов и преподавателей ХЭ ФЫН-БАН.

Дорогие товарищи! студенты, аспиранты, профессора и все сотрудники МХТИ им. Д. И. Менделеева!
Польское землячество студентов и аспирантов, обучающихся в институте шлет вам свои новогодние поздравления, желает вам счастья и успехов во всех ваших делах.

Польское землячество.

науча и высшее
на 1959.

**Какое событие в истекшем году
явилось для Вас наиболее памятным?**

**Год
больших событий**

Вопрос 1.

Этих событий три: 1) Решение майского Пленума ЦК КПСС о расширении производства и научных исследований в области новых синтетических материалов для нужд народного хозяйства. 2) Запуск третьего советского искусственного спутника Земли 15 мая этого года. 3) Закон об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР, принятый сессией Верховного Совета СССР.

Вопрос 2.

В 1958 году удалось просуммировать наши многолетние исследования в области физики неметаллического твердого тела. Мы пришли к важному выводу: неметаллические материалы, такие как стекла, огнеупоры, ферриты, полупроводники и многие другие, — это неорганические полимеры. Часть этих взглядов изложена в нашей книге «Физика стекла», которая выходит в свет в начале 1959 года.

Вопрос 3.

а) В 1959 году вместе с коллективом кафедры физики, в со-

**С какими результатами
Вы встречаете новый год?**

ответствии со статьями 27 и 38 «Закона об укреплении связи школы с жизнью», мы должны перестроить подготовку студентов по физике, дав им глубокие знания основ химической физики.

б) Организовать работу руководимого мною отдела неорганических полимеров комплексной полимерной лаборатории и дать стране новые стекловидные полупроводниковые и новые сверхогнеупорные материалы. Кроме того, в 1959 году обеспечить защиту не менее пяти кандидатских диссертаций в указанном направлении из числа преподавателей и аспирантов нашей кафедры.

Вопрос 4.

Больших успехов в деле перестройки высшего химического образования в соответствии с Законом о высшей школе. Успехов в науке. Мира и счастья.

В. В. ТАРАСОВ,
профессор.

С такими вопросами обратилась

редакция „Менделеевца“

Каковы Ваши планы на 1959 год?

К читателям

**Впереди
большие задачи**

Когда отрываешь последний листок календаря, то невольно возникает ряд вопросов: чем был замечателен уходящий год? Что ожидаешь в новом году и что нужно сделать самому?

Как в повседневной нашей жизни, так и в такой примечательный день, как канун Нового года при ответе на эти вопросы нельзя свои личные дела, свои личные интересы отрывать от интересов коллектива, в котором живешь и работаешь.

Для всех нас химиков самым важным событием в уходящем 1958 году было решение партии и правительства по вопросу о развитии химии и решение сессии Верховного Совета СССР — о перестройке народного образования.

На каждого из нас возложены эти решениями большие задачи. А что может быть лучше в жизни, чем доверие народа и личное участие в больших делах? Сознание полезности своего труда для общества и приносит самую большую радость человеку. Активное участие каждого из нас на своем участке работы обеспечит быстрое построение коммунистического общества. Контуры нового коммунистического общества уже ярко определились и мы все видим тот отрезок пути, который отделяет наш сегодняшний день от коммунизма.

Перед коллективом нашего института в предстоящем 1959 году стоят большие задачи. Коллектив нашего института всегда стоял в первых рядах при решении многих вопросов, поставленных перед нами партией и правительством. И с новыми задачами коллектив нашего института справится с честью.

Хочется поздравить всех с Новым годом, с новыми успехами в работе и пожелать счастья в своих личных делах.

Е. И. СУРКОВ,
секретарь парткома.

**Результаты исследований —
в промышленность**

Наиболее важным событием истекшего года для меня было удачное решение некоторых теоретических вопросов массопередачи: удалось сформулировать математическую модель явления на границе раздела фаз в двухфазных потоках и получить общие уравнения массопередачи.

Весьма интересным также было посещение США.

За истекший год опубликовано 8 статей и недавно получено авторское свидетельство на весьма перспективное экстракционное оборудование, которое проходит сейчас заводские испытания.

Развиваемое направление работ в области процессов массопередачи получило единую поддержку на межвузовской научно-теоретической конференции в декабре месяце в энергетическом институте.

В 1959 году буду продолжать теоретические исследования в области теории процессов массопередачи и расширять промышленное внедрение эмульсионных колонн всасывающих мешалок и экстракционного оборудования.

Большая работа предстоит в ячейке ВХО им. Д. И. Менделеева нашего института и в правлении Московского областного отделения ВХО им. Д. И. Менделеева куда я недавно был избран.

Коллективу нашего института хотелось бы пожелать еще больших творческих успехов, успешно завершения намеченных планов.

В. В. КАФАРОВ,
профессор.

**Что Вы хотите пожелать коллективу
института в новом году?**

**Термокинетический
метод прошел стадию
испытания**

1. Когда советский народ, руководимый партией, провозгласил развитие химии и химической промышленности важнейшей задачей, каждый советский химик испытал волнение и пережил глубокое воодушевление.

Мы, менделеевцы, можем гордиться, что составляем не последний отряд той армии советских химиков, которая призвана выполнить ответственный наказ советского народа о решительном подъеме химического производства и творческой инициативы в химической науке.

2. Примерно десять лет напряженного труда вложил коллектив кафедры физической химии в дело усовершенствования методов исследования кинетики электрохимических реакций. Разработанный нами термокинетический метод исследования прошел стадию испытаний и опробован при решении достаточно серьезных вопросов.

**Расширить
научную работу на кафедре**

1. Во исполнение решений майского Пленума ЦК КПСС, при МХТИ им. Д. И. Менделеева создается комплексная научно-исследовательская лаборатория по синтезу и исследованию полимеров. На нашей кафедре организуется отдел этой лаборатории, задачей которого является синтез новых синтетических лаковых смол и разработка эмульсионных красок. Это большое событие, так как мы получаем возможность вести интересные теоретические работы, могущие дать полезные практические результаты.

2. Результаты скромные. Считаю весьма положительным фактом то, что теперь практически

3. Захваченные общим воодушевлением советских химиков после майского Пленума ЦК КПСС, мы решили поставить своей главной задачей в предстоящем 1959 году отыскание путей к существенному ускорению электрохимических реакций. Развитие промышленной электрохимии лимитируется теперь не нехваткой электроэнергии, а малой интенсивностью электродных реакций и вытекающей отсюда громоздкостью аппаратуры и высокой стоимостью электрохимических заводов.

4. Что Вы хотите пожелать коллективу института в Новом 1959 году?

Слабый и немощный мечтает о покое, юный и сильный мечтает о достойном применении своих творческих сил. Я пожелаю коллективу менделеевцев найти достойное применение своим творческим силам. Менделеевцы не побоятся взять на свои плечи свои руки самое трудное и нужное как в развитии науки, так и в реформе высшего образования.

С. В. ГОРБАЧЕВ,
профессор.

каждый преподаватель на кафедре ведет научную работу.

3. Предполагаю еще больше расширить научные работы на кафедре, подвести итог своим некоторым исследованиям эпиксидных соединений. Собираюсь начать подготовку нового издания своей книги по синтетическим лаковым смолам.

4. Желаю коллективу института найти наиболее рациональные формы учебного процесса, в связи с предстоящей перестройкой работы высшей школы, и быстрее ввести их в жизнь.

М. Ф. СОРОКИН,
доцент.

Советскую химию — на первое место

1. Наиболее памятным событием в истекшем году явился майский Пленум ЦК КПСС, который ознаменовал собой начало важнейших изменений в политике развертывания химии и химической промышленности, т. е. того дела, с которым связана вся моя жизнь.

2. В текущем году были опубликованы те из моих работ, которым я придаю особенно большое значение: новое представление о механизме гидратации ионов и геохимическая теория строения земного шара. Мне кажется, что эти работы могут иметь некоторое значение, как намечающие новые пути в науке.

3. Я предполагаю активно участвовать в деле перестройки преподавания общей неорганической химии в свете новых решений партии и правительства о реформе высшего образования.

4. Желаю дальнейших успехов в научной и учебной работе, так как химия в нашем Союзе выходит на одно из самых первых и самых ответственных мест. О каждом из нас и о коллективе в

целом будут судить по результатам нашей работы.

А. Ф. КАПУСТИНСКИЙ,
профессор.

**На повестке дня —
неорганические полимеры**

1. Наиболее памятным событием для меня в истекшем году был майский Пленум ЦК КПСС и последовавшие за ним известные постановления и тезисы, касающиеся близкой мне химической промышленности и высшей школы.

2. Новый год я встречаю завершением (как руководитель) трех кандидатских диссертаций.

3. В 1959 году хочу окупиться в неизведанную и мало мне известную область синтеза и исследования неорганических полимеров.

4. Коллективу института в новом 1959 году хочу пожелать найти правильное решение вопросов, связанных с перестройкой высшего образования.

И. Н. ШОКИН,
профессор.

Будут развиваться работы по стеклопластам

Наиболее памятным для меня событием в 1958 г. является запуск в космос наших спутников.

Новый год мы встречаем с удовлетворительными результатами. Планы учебной и научно-исследовательской работы выполнены. Несколькими днями тому назад на Липецком заводе пущен первый в Союзе цех непрерывного производства пенокералита, нового строительного изоляционного материала, технология которого разработана на кафедре технологии стекла.

На 1959 год планы весьма значительны. Постановлением Совета Министров СССР в МХТИ при кафедре стекла создана проблемная лаборатория по новым сверх-

прочным материалам на основе стекла.

С 1959 г. начнется также подготовка инженеров по специальности «стеклопласты».

Одновременно будут развиты научно-исследовательские работы по стеклопластам на основе стеклотопленок, технология которых создана на кафедре стекла.

Каждому из членов нашего коллектива в новом 1959 г. от всего сердца желаю здоровья, бодрости и счастья в личной жизни, а всему коллективу института желаю еще больших творческих успехов.

И. И. КИТАЙГОРОДСКИЙ,
профессор.

К новым успехам

Наиболее памятным событием последнего времени для всех нас явилось опубликование тезисов о перестройке работы высшей школы.

Коллектив кафедры к концу года пришел с полным выполнением плана научно-исследовательских работ. В настоящее время кафедра сверстала план научно-исследовательских работ на 1959 год, который превышает объем плана 1958 года на 30%, и в большей степени, чем в предыду-

щем году, отвечает основному профилю научно-исследовательской работы кафедры — керамика чистых оксидов.

В будущем году мы намерены внедрить на Подольском заводе научно-исследовательские работы по производству керамики из чистых оксидов, законченные в 1958 году.

Д. Н. ПОЛУБОЯРИНОВ,
профессор.