

# МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 18 (366)

Среда, 14 декабря 1949 г.

Цена 20 коп.

## ВСЕНАРОДНЫЙ ТРУДОВОЙ ПОД'ЕМ

Близится знаменательная дата — день семидесятилетия великого вождя народов, любимого учителя и друга трудящихся, гениального вдохновителя и организатора всех наших побед Иосифа Виссарионовича Сталина, светлый образ которого живет в сердце каждого советского человека.

Сейчас, когда советский народ и все передовое человечество готовится торжественно встретить этот дорогой и счастливый для нас день, по всей нашей необъятной стране социалистическое соревнование поднимается на невиданную высоту. В этом социалистическом соревновании масса проявляется пламенный советский патриотизм, готовность советских людей не жалеть своих сил во имя процветания и укрепления могущества нашей социалистической Родины, их беззаветная преданность великому делу Ленина—Сталина.

Новыми трудовыми успехами готовы встретить день рождения товарища Сталина рабочие, служащие, инженерно-технические работники, колхозники, труженики сельского и МТС. Деятели науки и культуры, писатели, художники, композиторы, артисты стремятся отметить эту долгую дату выдающимися научными открытиями, новыми замечательными произведениями литературы и искусства.

Творчески участвуя в коммунистическом строительстве, принимая на себя новые социалистические обязательства, советские ученые руководствуются указанием товарища Сталина о назначении передовой советской науки, «которая не отгораживается от народа, не отрывается от народа, а готова служить народу, готова передать народу все завоевания науки». Развитие советской науки на основе великих идей Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина способствует движению нашего общества к коммунизму.

На торжественном митинге 7 декабря были оглашены социалистические обязательства, принятые на себя студентами, профессорско-преподавательским составом, рабочими и служащими нашего института. В словах выступавших товарищей отразилось горячее стремление работать еще лучше и производительнее, чтобы своим трудом еще больше укрепить и прославить социалистическое государство. Работники производственных цехов и отделов взяли на себя конкретные обязательства по перевыполнению плана.

Большая часть обязательств научных работников нашего института направлена на укрепление содружества науки с производством. Многие кафедры заключили новые договоры творческого содружества с предприятиями. Связь института с предприятиями способствует дальнейшему росту научных работников, улучшению дела подготовки молодых специалистов. Одновременно эта связь повышает у инженерно-технических работников промышленности интерес к теории, к исследованиям. Многие производственники работают над диссертациями. Отдельными работниками института взяты на себя обязательства по оказанию научной и практической помощи производственникам, докторантам. Ученые взяли на себя обязательства по внедрению оконченных работ в производство, что будет способствовать еще большему развитию нашей промышленности, освоению новых, передовых методов производства.

Большое значение имеет популяризация научных знаний среди производственников. Многие кафедры института взяли на себя обязательства пропагандировать на заводах циклы лекций по новейшим достижениям науки и техники.

Нашим коллективом взяты на себя большие обязательства. Нужно приложить все усилия, чтобы выполнить их с честью! Нужно всегда помнить, что требования к деятелям науки непрерывно возрастают. Гигантские масштабы развития народного хозяйства во многом зависят от дальнейшего подъема культуры социалистического производства. Священное обязательство ученых является упорная борьба за новые достижения в области науки и техники, за внедрение этих достижений в производство. Этим мы будем активно содействовать успехам на всех фронтах борьбы советского народа за победу коммунизма.

Героический поход нашего народа в будущее возглавляет великий Сталин. Весь многонациональный советский народ славит его имя:

Сеет он, сеяль, мир и свободу,  
Чтоб зацветала земля.  
Славься и здравствуй долгие годы,  
Сердце страны и Кремля!

В этих словах советского поэта выражены мысли и чаяния каждого из нас. Нашему Сталину, отцу и другу, вождю и учителю — слава!

## Обязательства цехов учебно-экспериментальных производственных мастерских

В ознаменование 70-летия со дня рождения товарища Сталина цехи УЧЭКПРОМа взяли на себя ряд конкретных социалистических обязательств.

Механический цех взял обязательство выполнить к 21 декабря 1949 г. месячный производственный план. Конкретные обязательства взяли на себя слесаря-монтажники тт. Воробьев, Каменев, Ерофеев и др.

Бригада столяров и маляров взяла обязательство по досрочному ремонту и оборудованию одной из кабин нашего института.

Коллектив мастерской точной механики обязался к 21 декабря выполнить месячный производственный план и изготовить сверх плана инструмент и приспособления для механического и электротехнического.

Коллектив котельного цеха взял обязательство по экономии угля с сохранением в помещениях постоянной температуры (+18°), а также обязался оборудовать отопление и подвести водопровод к одной из полузаводских установок.

Цех фильтров выполнил годовую программу к XXXII годовщине Октября и взял к 70-летию товарища Сталина дополнительные социалистические обязательства по выпуску продукции еще на 300.000 руб.

Коллектив тип-литографского цеха дал обязательство выполнить декабрьский производственный план к 20 декабря, выпускать продукцию только отличного и хорошего качества и к 30 декабря отремонтировать помещение для наборного отделения.

Стеклодувная мастерская обязалась провести экономию материалов и выпускать продукцию только хорошего и отличного качества.

Коллектив электротехнического цеха обязался к 21 декабря электрифицировать одну из полузаводских установок и осветить территорию двора института. Месячный производственный план электрики дали обязательство выполнить к 25 декабря.

В. КУФТИН.

## СТУДЕНТЫ, ПРОФЕССОРА, ПРЕПОДАВАТЕЛИ, РАБОЧИЕ И СЛУЖАЩИЕ ИНСТИТУТА ГОТОВЯТСЯ ДОСТОЙНО ВСТРЕТИТЬ СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ТОВАРИЩА СТАЛИНА

### НА ОБЩИХ КАФЕДРАХ

По всей стране ширится и развертывается социалистическое соревнование в ознаменование семидесятилетия со дня рождения товарища Сталина.

Кафедры нашего института, желая достойно отметить эту знаменательную дату, взяли на себя ряд социалистических обязательств.

Краснознаменная кафедра физической химии к 21 декабря обязалась подготовить 11 новых работ по ведению лабораторного практикума и сдать в периодическую печать 4 научных статьи.

Кафедра коллоидной химии, во изменение ранее взятого обязательства подготовить 4 научных статьи для журнала «Коллоидная химия» к 1 мая 1950 года, берет обязательство сдать в указанный журнал к 21 декабря 5 научных статей.

Кафедра аналитической химии обязуется ускорить заключение договора о содружестве с одним из заводов и к 21 декабря сдать в печать учебное пособие по гидроизоляционным материалам и их значению в строительстве; доцент В. М. Лекаев выступит с лекцией

по разработке промышленного способа деполимеризации полиметилакрилата и т. д.

Заведующий кафедрой физики профессор В. Б. Тарасов взял на себя обязательство прочесть для студенческого актива нашего института лекцию на тему: «Химические и молекулярные силы как основа технологических свойств новых материалов».

Кафедра иностранных языков к 21 декабря обязалась выпустить силами студентов и работников кафедры стендгазету на иностранном языке, посвященную 70-летию товарища Сталина.

Этими обязательствами коллективы общих кафедр нашего института выражают свою беззаветную преданность нашему вождю Иосифу Виссарионовичу Сталину.

ЦЕХКОМЫ № 1 и № 2  
ОБЩИХ КАФЕДР

### НА СИЛИКАТНОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

Желая достойно встретить знаменательную для сего прогрессивного колледжа дату — 70-летие со дня рождения великого Сталина, коллектив силикатного факультета принимает на себя дополнительные социалистические обязательства.

Помня указания товарища Сталина о значении передовой науки, сотрудники силикатного факультета взяли обязательства крепить связь науки с производством, широко практиковать популяризацию новых научных открытий среди производственников.

На заводах и предприятиях силикатной промышленности периодически проводятся научно-технические совещания, на которых разрабатываются мероприятия по внедрению результатов научно-исследовательских работ в промышленность.

Кафедра силикатного факультета с докладами выступают работники промышленности.

На состоявшемся в нашем институте митинге заведующий кафедрой технологии стекла профессор И. И. Китайгородский взял обязательство в ближайшие три-пять лет подготовить двух-трех инженеров-производственников к защите кандидатских диссертаций и вызвал на соревнование другие кафедры.

На призыв профессора Китайгородского уже отклинулись заведующий кафедрой технологии керамики и огнеупоров профессор Д. Н. Полубояринов и заведующий кафедрой общей технологии силикатов ака-

demik P. P. Будников, которые взяли обязательства подготовить по одному инженеру-производственнику к сдаче кандидатских экзаменов и к защите диссертации на учченую степень кандидата технических наук.

Все кафедры силикатного факультета обязались к 21 декабря подготовить к печати сборник научных трудов, а также досрочно закончить 5 госбюджетных и 2 хоздоговорных тем.

Коллектив силикатного факультета от всей души желает нашему дорогому и горячо любимому вождю, учителю и другу товарищу Сталину многих лет жизни и здоровья на благо советского народа и всего трудящегося человечества.

С. ЮРЧИК.

### НА НЕОРГАНИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

В ознаменование семидесятилетия со дня рождения Иосифа Виссарионовича Сталина коллектив неорганического факультета нашего института взял на себя дополнительные социалистические обязательства.

1. Повседневно укреплять содружество науки с производством, для чего провести ряд мероприятий:

К 1 июля 1950 года закончить заводские опыты по новому способу производства серной кислоты и передать вновь разработанную технологию для внедрения в промышленность.

К этому же сроку оказать помощь в пуске автомата на Московском заводе им. Сталина.

К этому же сроку внедрить в промышленность технологию получения серы из отходящих газов ватерджакетных печей.

2. Для улучшения учебно-методической работы к 1 февраля 1950 года подготовить проект программы производственной практики студентов III курса.

3. Представить в декабре 1949 г. кандидатскую диссертацию научного

сотрудника Калининой и докторскую диссертацию доцента Кудрявцева.

К 1 мая 1950 года представить кандидатскую диссертацию ассистента Бахчисарайцян.

4. До 1 июля 1950 года подготовить к печати 6 научно-технических статей.

В I квартале 1950 года закончить подготовку к печати учебника по электрохимии.

До 1 января 1951 года подготовить рукопись учебника по общей химической технологии в соответствии с программой Министерства высшего образования. К тому же сроку подготовить рукопись учебника по технологии серной кислоты.

### НА ТОПЛИВНОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

Неизмеримо большая любовь к великому вождю трудящихся всего мира Иосифу Виссарионовичу Сталину высоко подняла в стране волну социалистического соревнования и стахановского движения. Нет ни одного человека в стране, который не чувствовал бы необходимости внести свой маленький вклад в общее творчество советских людей.

Коллектив топливного факультета в честь 70-летия со дня рождения товарища Сталина берет на себя ряд конкретных обязательств.

1. Укреплять содружество с производством и досрочно закончить исследование двадцати пяти образцов углей, досрочно закончить экспериментальное изучение селективной десорбции пропано-бутановой смеси без давления.

2. Ввести в лабораторный практикум студентов новые задачи по петрографии углей, ректификации газов при низких температурах, алкилирование, каталитический крекинг и хроматографическую адсорбцию.

3. Досрочно сдать часть кандидатских экзаменов, подготовить к сле-

вачать кандидатскую диссертацию тов. Зацепиной.

4. Досрочно подготовить к печати главы пособия для расчетов по курсовому и дипломному проектированию по специальности искусственного жидкого топлива и газа.

Это составляет лишь небольшую часть взятых обязательств.

Мы надеемся, что наш скромный труд пойдет на благо нашей Родины, во имя любви к великому Иосифу Виссарионовичу Сталину.

И. ТИМОФЕЕВА.

# К студенческой научно-теоретической конференции



## Научная работа на физико-химическом факультете

Хорошо организованная работа в научном кружке дает возможность грамотно мыслить, выбирать нужные факты, обобщать их, делать верные выводы. В своей практической работе после окончания института мы обязательно столкнемся с вопросами, требующими научного подхода, и правильное разрешение их будет возможно лишь в том случае, если мы сумеем воспитать в себе, еще будучи в институте, навыки ведения научной работы.

Студенты нашего факультета участвуют в работе кружков при кафедрах физики, физической химии, аналитической химии, неорганической химии и химической физики. Всего на нашем факультете в научных кружках работают 56 человек. Интересно проходят занятия в кружке химической физики. Студенты, занимающиеся в этом кружке, проработали тему: «Теория вероятностей», прохождение которой сопровождалось интересными докладами членов кружка, и приступили к теме: «Статистическая физика». Активным членом этого кружка является студент IV курса Шеголев, который является комсоргом одной из лучших групп факультета. Студент Мовшевич, занимающийся в этом же кружке, закончил сборку ультразвукового генератора, который будет использован для научной работы на кафедре.

По инициативе студента 1 курса Трулева при кафедре аналитической химии для студентов 1 курса организован исследовательский кружок. В этом кружке изучаются физико-химические методы анализа. Студенты заинтересовались этой работой и сейчас с увлечением готовятся к занятиям кружка.

Хуже обстоит дело с кружком неорганической химии, где занимаются 16 студентов нашего факультета. На одном из заседаний кружка присутствовало всего 4 человека. Такое отношение к посещению заседаний кружка совершенно нетерпимо.

НТСО факультета призвано организовать и направить научную работу студентов, но в работе у нас еще много недостатков, устранить которые мы должны в ближайшее время.

Ближайшим мероприятием, которое мы хотим превратить, будет проверка успеваемости студентов, занимающихся в кружках.

С. САФЬЯН.

## В тесной связи с промышленностью

Кафедры нашего факультета всегда отличались тесной связью с производством, что нашло свое отражение в тематике студенческих научных работ. Так, например, работа студентки Сарыниной (12 гр. IV к.) имеет большой практический интерес. Тов. Сарынин занимается изучением влияния электролитов на тонину помола непластичных материалов.

Интересную и оригинальную работу на кафедре вяжущих веществ ведет студент II гр. IV курса Хвостенков. Он занимается применением фотографии к исследованию микроструктуры силикатов.

Очень важную научную работу по систематике и классификации глазурей на кафедре керамики делает Хиж (11 гр. IV к.). В случае успеха его работы можно будет наладить



Студент 4 гр. III курса А. Томилов, ведущий научно-исследовательскую работу на кафедре электрохимии, добился интересных результатов в области электролитического восстановления ацетона на ртутном электроде. Сейчас тов. Томилов изучает восстановительные процессы на цинковом электроде.

Фото Ю. Соболева

## Не сбавлять взятых темпов!

На лабораторных занятиях по общей и неорганической химии исключительно добросовестное и сознательное отношение к выполнению практикума показали студенты Н. Черноплеков, В. Вольфсон и В. Кочанов. Вскоре эти студенты начали заниматься научной работой.

Тов. Вольфсон выполняет научную работу на тему: «Растворимость селенида кадмия при высоких температурах». Увлекаясь научной работой, он проявляет много инициативы и настойчивости. В настоящее время тов. Вольфсон собрал установку и провел предварительные опыты. Тов. Кочанов работает над темой: «Растворимость сульфида железа при высокой температуре». Им подготовлен химически чистый сульфид железа, сделан его анализ и заканчивается сборка установки. Тов. Кочанов отличается особой аккуратностью, методичностью в работе и упорством в достижении намеченной цели.

Хочется пожелать студентам, ведущим научную работу, не ослаблять взятых темпов и продолжать исследования с еще большей настойчивостью.

Доц. А. КУДРЯВЦЕВ.

## ЕЩЕ О ВЕНТИЛЯЦИИ

Редакция продолжает получать письма, указывающие на плохое состояние вентиляции в некоторых лабораториях.

Так, например, профорг кафедры технологии пластических масс тов. Л. Калинина сообщает о недостаточной мощности вентиляции в лабораториях их кафедры. Это приводит к тому, что, работая у тяги, сотрудники задыхаются от вредных испарений. Лишь после вмешательства редакции тов. Пульмана приступил к переоборудованию вентиляции.

Казалось бы, что в химико-технологическом институте вопросы техники безопасности должны быть в центре внимания, вследствие особо вредных условий работы в химических лабораториях. Однако это, повидимому, не так. Известно, что комиссия по охране труда ежегодно составляет план мероприятий, в которых входят пункты по улучше-

нию вентиляции. Но, составляя планы, эта комиссия проявляет удивительную беспомощность, когда дело касается их выполнения. Как говорится, «воз и ныне там».

Председатель комиссии по охране труда доц. И. В. Соловьев приспал в редакцию письмо, в котором с эпическим спокойствием устанавливает, что недостаточная работа вентиляции зависит от ее неверного расчета, отсутствия приточной вентиляции и т. п. Далее в письме сообщается о мероприятиях на 1950 год, намеченных месткомом для улучшения работы вентиляции. Предполагается восстановить приточную вентиляцию в главном корпусе, заменить маломощные вентиляторы на более производительные, переделать в ряде лабораторий вытяжные шкафы и т. д. Уместно задать вопрос тов. Соловьеву: разве вентиляция в институте работает плохо только в этом году? Почему подобные мероприятия не были про-

ведены раньше? Какая гарантия того, что они будут выполнены в будущем?

Как сообщает тов. Соловьев, в 1950 году местный комитет предполагает поставить перед дирекцией вопрос о выделении средств на проект капитального переоборудования всей вентиляции института, очевидно, исходя из принципа — лучше поздно, чем никогда.

При создавшемся положении не только местному комитету, но и дирекции необходимо обратить серьезное внимание на улучшение работы вентиляции и от составления планов мероприятий перейти к их осуществлению. Разве допустимы такие факты, когда главный механик института не может сделать несложный ремонт вентиляции из-за отсутствия у него рабочей силы, как он пишет в своем письме в редакцию?

## „РАЗБРОСАННАЯ ИСТОРИЯ“

(Вместо фельетона)

Все началось с нашего пожарника.

И то сказать: глядя на мучительные страдания Надежды Александровны, хоть и хорошее дело сделал этот пожарник, да уж лучше бы он не трогал архива — не было бы этого греха.

Поставил пожарник в категорической форме вопрос перед Константином Алексеевичем Косточкиным:

— Освободить проход!

Ну, а Константин Алексеевич — человек новый в большом хозяйстве, и что где, в каком проходе находится — разобраться сразу трудно. Не обескудьте поэтому, что дал он сгоряча указание:

— Очистить злополучный!

И начались для наших архивариусов горячие денечки...

А как хорошо все было... Не беда, что проход — сумели же его оборудовать заботливые, трудолюбивые люди. Целый год работали и не жаловались.

Все шло своим чередом. И столы, и дела, и люди на местах, и дощечка такая скромная: «Архив института» — все говорило о том, что здесь работают простые созицкие труженики.

И вдруг: проход, пожарник, помощник, подвал, — все с буквы «п». Плохо!

Причем подвал? — да последовало новое указание или приказание:

— Старушку в подвал!

Это значит, Надежду Александровну. А ведь ей уже восьмой десяток пошел.

В подвал, видно, тоже сгоряча, весь архивный материал запрятали.

Запрещали это делать и Министерство высшего образования, и Главное

архивное управление, и начальник охраны труда т. Соловьев, но...

Подвал, конечно, сырой, без света, грязный, там даже крысы не водятся, но девять архивный материал в изулу — туда и свалили. А теперь без места и архивариусы остались.

Девять некуда, посему порешали: старушку в подвал... Начальнику архива тов. Сенченковой Константин Алексеевич отвел все же место: у себя в приемной за дверью столик поставил: в тесноте, да не в обиде.

Насчет третьего работника, товарища Кормилицыной, тут уж Василия Михайловича Гусева благодарить надо. Приbral сироту к своим рукам.

Так и разбрзгали всю нашу институтскую историю по частям да за��улкам: тут дела, там папки, здесь картологи, где-то люди...

А многочисленные посетители архива возмущаются до глубины души всем виденным.

Да и действительно, на что это похоже, тов. Косточки! Не может же старушка в подвале сидеть да работать притом же. Посидит она, бедная, там и бежит к «себе» — скажется над ней декан органического факультета, краешек стола выделил. А в это время начальник архива в подвале «вахту» несет. Одна Кормилицына счастливее всех из них: сидит она в отделе кадров, без особого дела пока, да все же лучше, чем этой гимнастикой заниматься: из-за двери — в подвал, из подвала — за дверь.

Конечно, на короткий срок — куда ни шло. Да кто его знает, когда та Косточки прозрение придет, чтобы для архива и его работников помещение выделили...

ПАЕВ.

## НА КАФЕДРЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Недавно в редакцию поступило письмо от преподавателей кафедры иностранных языков. В письме сообщалось, что преподаватели кафедры перегружены учебной работой сверх нормы, расписание составлено таким образом, что у многих преподавателей получаются большие перерывы («окна») между занятиями с отдельными группами, а также затрагиваются вопросы методической работы, состояния критики и самокритики на кафедре. Факты, изложенные в письме, подтверждены.

Норма нагрузки преподавателя (840 часов в год) почти полностью исчерпывается аудиторными занятиями со студентами. Но, кроме аудиторных занятий, преподаватели принимают у студентов так называемое дополнительное чтение и проверяют студенческие тетради с письменными упражнениями. Между тем, время на занятия по внеаудиторному чтению не входит в расчетную нагрузку преподавателя. Поэтому в текущем семестре преподаватели на кафедре работают с перегрузкой. Заведующий кафедрой иностранных языков А. Х. Лихаревой следовало бы своевременно учесть указанные обстоятельства и обратиться с ходатайством о ликвидации ненормальностей в работе в дирекцию института.

П. МУШУЛОВ.

## ПО СЛЕДАМ ОПУБЛИКОВАННЫХ ПИСЕМ

В газете «Менделеевец» № 6 и 7 были помещены материалы, свидетельствующие о недостатках в работе главного механика тов. Пульмана.

Недавно редакция получила ответ тов. Пульмана на критику, направленную в его адрес. Отвечая на письмо читателей о необходимости ремонта тяги (см. «Менделеевец» № 7), тов. Пульман сообщил нам, что тяга в лаборатории № 205 исправлена, а капитальный ремонт тяги в лаборатории № 201 был задержан из-за отсутствия рабочей силы. В настящее время ремонт заканчивается.

Ремонт пола в спортзале (см. «Менделеевец» № 6) закончен, и спортзал принят комиссией.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

В пятницу, 16 декабря, в 16 часов, в Малом актовом зале состоится научно-методическая конференция аспирантов.

Программа конференции:

- Член-корреспондент АН СССР А. Ф. Капустинский — Как работать над диссертацией.
- Прфессор С. В. Горбачев — Оформление диссертации.
- Прения.

ОРГБЮРО АСПИРАНТУРЫ.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

В субботу, 17 декабря, в 17 час. 30 мин., в БАЗе состоится доклад о международном положении.

Докладчик член Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний лектор МК ВКП(б) тов. И. И. Ермашев.

ПАРТБЮРО.

Ответственный редактор  
В. В. МИХАИЛОВ.

