ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГ

ОРГАН ПАРТБЮРО, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА И ДИРЕКЦИИ МХТИ им. МЕНДЕЛЕЕВА.

№ 12 (292) 8 марта 1940 г. Цена 5 коп.

„Мы должны приветствовать растущую общественную активность трудящихся женщин и их выдвижение на руководящие посты, как несомненный признак роста нашей культурности“

(И. СТАЛИН)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

В нынешнем году исполняется 30 лет с тех пор, как в Копенгагене — столице Дании — по предложению Клары Цеткин II Международная женская конференция социалисток установила ежегодное празднование Международного дня женщин-работниц.

Только в нашей стране победившего социализма день 8 марта стал подлинным праздником трудящихся женщин. Ибо только в Советском Союзе женщина живет полноценно и счастливо, пользуясь равными правами с мужчиной во всех областях хозяйственной, государственной, культурной и общественно-политической жизни.

В странах капитализма трудящаяся женщина попрежнему закабалена, угнетена, бесправна. Ей закрыт доступ к государственной и общественной жизни, к науке, к большинству профессий. Женщине платят там за любую работу меньше, чем мужчине. Постоянной мрачной угрозой стоят перед ней безработица и нищета.

Советские женщины — пламенные патриотки социалистической родины. Нет такого участка социалистического строительства, где женщины не проявили бы себя как героини труда.

По всей нашей стране гремят имена железнодорожницы Зинаиды Троицкой, металлурга Марии Ипполитовой, угольщицы Варвары Зубковой, инженера-нефтяника Сугры Ганбовой и многих, многих других. По всей стране гремят имена знатных колхозниц Марии Демченко, Анны Картавой, Басти Батировой и многих других.

Весной прошлого года знатные трактористки П. Ангелина, П. Ковардак и М. Мухортова обратились к молодым колхозницам с призывом овладеть трактором. Обращение это нашло необычайно горячий отклик во всех колхозах страны. 41 тысяча девушек уже получила звания трактористов. Десятки тысяч других обучаются и скоро станут водить тракторы.

Советская женщина занимает почетное место во всех начинаниях народа, во всех проявлениях народной инициативы. На строительство Большого Ферганского канала участвовало много тысяч женщин. На строительстве дорог, в благоустройстве городов и сел, в десятках других прекрасных начинаний женщины занимают одно из первых мест.

В полноте своей счастливой жизни советская женщина черпает силы для героической работы. Она радостно совмещает творческий труд во всех областях социалистического строительства со здоровым, счастливым материнством.

Заботе о женщине-матери, о ребенке уделяется в нашей стране огромное внимание. Родильные дома, ясли, детские сады и площадки множатся с каждым годом во всех уголках Советского Союза. Здоровыми, веселыми и бодрыми растут новые поколения советских граждан.

В Международный женский день счастливые гражданки Советской страны шлют свой пламенный привет трудящимся женщинам капиталистических стран и угнетенных народов. Советские патриотки призывают своих зарубежных сестер к освободительной борьбе, за торжество рабочего дела, за победу социализма, который несет с собой свободу и счастье трудящимся женщинам.

В дни, когда пожар второй империалистической войны все больше разгорается, когда враги трудящихся изо всех сил стараются раздуть пламя грабительской войны, — все больше и больше работниц и крестьянок капиталистических государств выступает против империалистических заправил, несущих человечеству смерть и истребление. Наши сердца, наши мысли с нашими сестрами за рубежом, борющимися против капиталистического варварства и человеконенавистничества.

Англо-французские империалисты изо всех сил стремятся перекинуть пламя войны и на СССР. Наше правительство разоблачает коварные замыслы поджигателей войны. Мы все знаем, и этому нас неустанно учит товарищ Сталин, что советский народ должен находиться в мобилизационной готовности, чтобы никакая «случайность» не застала нас врасплох. Помня это, советские женщины с особой настойчивостью стремятся овладеть сложными производственными профессиями, чтобы, если понадобится, заменить мужчин на всех решительно участках работы.

За счастливую жизнь, за родную страну, за великого вождя и учителя трудящихся товарища Сталина советские патриотки готовы на героические подвиги!

Подлинное равенство

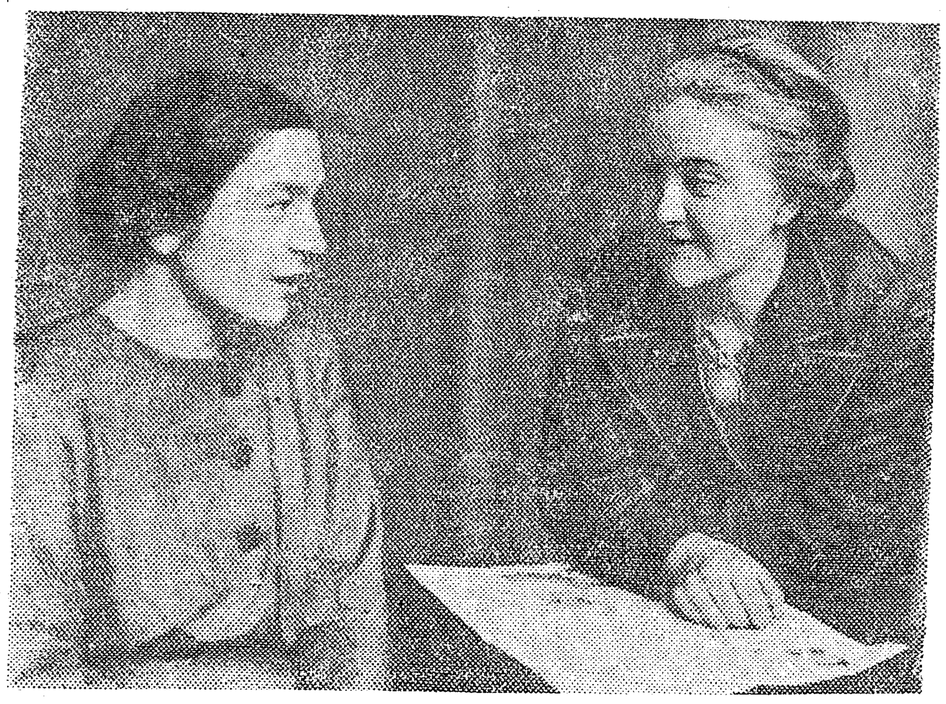
По Конституции СССР женщине предоставлены равные права с мужчиной. Но действительно ли в жизни за годы советской власти женщина добилась равенства с мужчиной? В этом нетрудно убедиться, если даже бегло просмотреть состав студентов и сотрудников нашего института. Уже не первый год количество женщин в нашем институте значительно превышает количество мужчин. Некоторые в шутку говорили, что зачахнет химическая промышленность при таком положении. Однако с каждым годом мы выпускаем все лучших специалистов, которые прекрасно справляются с обязанностями инженеров-технологов.

Но помимо учебы, многие студентки активно участвуют и в государственных, общественных, оборонных, культурных и других организациях. Все знают имена депутатов местных Советов: **Е. М. Прейс, Г. Оранской, Г. Булгаковой.** Немало женщин активно работало во время избирательной кампании: **А. И. Камнева, Кочеткова, Е. Я. Голышева, А. Абашкина** и другие являлись членами избирательных комиссий, и много десятков студенток работало агитаторами.

В оборонной работе мы также знаем прекрасные примеры: пилот т. **Гладыревская** не отстает от своего мужа в вождении самолета, пилот т. Супрун, т. **Ишутинова** — лучший стрелок института, участница международных соревнований; альпинисты и лыжницы тт. **Преображенская, Веселовская** и др.

Учеба не мешает студенткам Терновской и Гетопановой с успехом выступать в драмколлективе. Студентки Генкина, Одинцова, Шокина и многие другие неплохо совмещают учебу в институте с обязанностями матери. Многие из названных здесь студенток, являются отличницами учебы.

А. СТРЕЛЬЦОВА.



НА ФОТО (слева направо): член партбюро института аспирантка П. Андрейчикова и секретарь институтской комсомольской организации аспирантка Г. Оранская.

ДА ЗДРАВСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ РАБОТНИЦ—8 МАРТА!

Тов. Ишутинова, тренер стрелковой команды института.

МОИ ТВОРЧЕСКИЕ ПЛАНЫ

Мне, как женщине, выросшей в стенах МХТИ им. Менделеева, в день 8 марта особенно приятно подчеркнуть все те возможности, которые мы имеем для проявления своей инициативы и своих знаний для успешного строительства социалистического хозяйства.

Лично мне в научно-исследовательской работе в 1940 году предстоит сделать многое.

Я намечаю провести лабораторное исследование в области получения активных высокопористых катализаторов для интенсификации контактного метода получения серной кислоты.

Законченную лабораторную работу по использованию шлама ацетиленовых генераторов в 1939 году я должна буду довести до полузаводского осуществления на Бориванском комбинате, что даст возможность уменьшить затраты по добыче и обжигу известняка для получения карбида кальция на 50 проц.

Законченная и внедренная в промышленность работа (совместно с Институтом азота) по автоматическому контролю окиси углерода в водяном газе будет продолжена, для чего необходимо будет разработать катализаторы для одновременного автоматического определения в газах окиси углерода, кислорода, водорода и метана.

Кроме указанных работ мне в ближайшее время предстоит принять активное участие в бригаде Главмеди по выявлению причин потерь серы и устранению их на Медногорском медно-серном комбинате.

Доктор технических наук А. В. АВДЕЕВА.

Ликвидация малограмотности

В 1939—40 учебном году начались занятия групп малограмотных при месткоме. Большинство учащихся составляли женщины. Впервые в Менделеевском институте был произведен выпуск группы в составе 5 человек, получивших удостоверение за школу взрослых (тт. **Альтерман, Жукова, Горячева, Ильина, Соловьева**).

Среди слушателей необходимо особо отметить добросовестное отношение к делу и к учебе следующих товарищей: **Горячевой, Окжук, Кудряшева, Запеваловой, Цыбатовой, Ефремкиной** и **Бутасовой.**

Местком отмечает работу культармейцев тт. **Гершельман Н. А., Губиной К. Т., Клиоциной** и **Забродиной**, которые оказывают большую помощь в деле ликвидации неграмотности.

Среди учащихся ведется и внешкольная работа. С учащимися проводятся коллективное чтение и проработка прочитанного материала.

Основным недостатком в работе школы является отсутствие постоянного помещения для занятий, и, кроме того, не все малограмотные поняли важность и необходимость занятия в школе и не посещают занятий. К числу их относится электромонтер т. **Сергеев.**

О. И. ОСТРОВСКАЯ.

ЖЕНЩИНЕ ОТКРЫТА ШИРОКАЯ ДОРОГА

Мы, советские женщины, получившие образование и полную возможность вести творческую работу в любой области науки, техники и искусства, уже перестали удивляться своему положению. Смотрим на него как на вполне обычное в нашей стране явление.

В течение последних 6 лет я веду педагогическую работу, а одновременно и научно-исследовательскую. После утверждения меня штатным доцентом (8 марта 1939 года) я в первый раз начала читать курс лекций по органической химии.

Нужно сказать, что чтение лекций требует большой работы над собой.

Самое прекрасное заключается в том, что нет нигде предела, движение вперед обеспечивается кипучей творческой жизнью всего нашего необ'ятного Союза. Я уже защитила кандидатскую диссертацию... Но впереди масса работы, масса интересных мыслей. Развитие органической химии требует глубокого знания физики, физической химии, а следовательно — и математики. Много еще пробелов в знаниях, но возможностей еще больше.

В день 8 марта хочется сказать: товарищи женщины, будем продолжать наше движение вперед, будем еще лучше бороться за укрепление нашей великой родины!

Н. ШОРЫГИНА.

ТАНЯ ТУРНОВСКАЯ—ХОРОШАЯ ОБЩЕСТВЕННИЦА

В нашем институте немало скромных, но достойных известности людей. К ним относится и Таня Турновская, студентка 7-й группы III курса.

Все задания Таня выполняет добросовестно, так как подобает советской студентке.

Многие студенты могут взять пример с Тани в деле изучения истории ВКП(б). Она с большим интересом знакомится с первоисточниками, конспектирует их и повторяет «Краткий курс истории ВКП(б)».

Турновская проявила себя как хороший общественный работник. Она с достоинством носит звание агитатора. К каждому занятию с домохозяйками она тщательно готовится.

Так, например, ее последнее занятие было посвящено годовщине РККА.

Как комсомолка Таня выполняет все порученные ей задания, принимает активное участие на собраниях.

С Тани Турновской следует брать пример многим комсомольцам.

ТОРГОВИЦКАЯ.

НАРАВНЕ С МУЖЧИНОЙ

Великая Октябрьская социалистическая революция принесла женщинам нашей родины полную свободу и равенство с мужчиной. Равенство это не формальное, а действительное, закрепленное великой Сталинской Конституцией.

Женщина в нашей стране наравне с мужчиной строит свое счастливое будущее. Женщине открыта широкая дорога. Любая профессия ей доступна. Женщины-летчицы, женщины-машинисты, женщины-доменщицы и т. д. — не редкость в нашей стране. И женщины с честью справляются с любой работой, нередко идя впереди мужчины.

Я вот хочу сказать несколько слов о себе: кем бы я, дочь рабочего, могла быть до революции? Была бы малограмотной домашней хозяйкой, не больше, ведь родные не смогли бы дать мне образования за неимением средств. А вот советская власть обеспечила мне и сотням тысяч таких, как я, возможность учиться, получить специальность и быть полезными нашей великой родине.

В. СОЛОНИНА.

Моя научная работа

В настоящее время в промышленности очень распространенным типом аппаратов для охлаждения или осушки газов являются аппараты скрубберного типа.

Для проектирования такого аппарата необходимо знание коэффициентов теплопередачи от охлаждаемого или осушаемого газа к жидкости, орошающей скруббер. Этих данных в настоящее время не имеется. Нахождение таких коэффициентов для различных типов насадок, при различных скоростях газов и плотностях орошения, — вот основная цель моей работы. Попутно я хочу определить величину потери напора при неизотермическом потоке, так как сейчас имеются значения потерь только для изотермического потока. Затем, на основе этих данных, выявлено связи между коэффициентом теплопередачи и коэффициентом сопротивления в скруббере.

ФУРМЕР,
аспирантка кафедры общей химической технологии.

Н. А. Гершельман — культармеец, активно работает по ликвидации малограмотности.

Альпинистки Менделеевки

Осенью 1939 года наши альпинистки отмечали пятилетие группы альпинизма в Менделеевке.

Это большой срок для сравнительно молодого в нашей стране вида спорта.

Первые два года альпинизмом занимались единицы, и лишь в 1936 году, когда тт. Ловле и Молчанову удалось организовать лагерь спортобщества «Азот» в ущелье Адыр-Су, альпинистская секция получила всеобщее признание.

Тренировки, восхождения, да и сама лагерная жизнь требуют от человека не только прекрасного здоровья, но и ловкости, уменья применяться к обстоятельствам, не растеряться в минуту опасности — спасти себя и помочь товарищам. И нужно отдать справедливость, что наши девушки не только не отстают от ребят, но во многих случаях совершают восхождения лучше, серьезнее и без лихачества, к которому так склонны молодые альпинисты.

Говоря о лучших наших девушках, нельзя не отметить инструкторов альпинизма Галю **Новосельскую** и Велу **Преображенскую.**

Заниматься альпинизмом они начали в 1937 году. В лагере «Азот» они совершили ряд восхождений и проявили себя как отличные альпинистки.

Весной 1938 года они были посланы в школу инструкторов альпинизма лагеря «Азот», успешно окончили ее и в 1939 году работали инструкторами группы альпинистов.

Они хорошо провели восхождение на вершину Гали-Тау третьей степени трудности.

Восхождение было не из легких. После непрудного технически, но изнурительного Местийского перевала, нужно было провести группу по Лекзырскому леднику, изобилующему широкими трещинами, коварно прикрытыми тонкой снежной коркой, подняться по крутому обледенелому склону перевала Тог.

По советской классификации, третья степень трудности предполагает употребление крючьев, карабинов, так как путь уже недостаточно естественных уступов и заборов. Кроме того подъем на Гали-Тау осложняется свисающими камнями. На вершину они поднялись поздно, когда погода начала портиться. Обсудив положение, Галя и Вера решили отложить спуск до следующего дня.

Ночь предстояла не из приятных. Палатки и спальные мешки остались на перевале Тог. Площадка подобралась маленькая. О том, чтобы лечь, не могло быть и речи. Оставалось привязывать себя к скалам и в таком положении провести ночь. Пошел снег. Девушки всеми силами старались поднять настроение. К утру погода прояснилась, и группа начала спуск.

Быстро спустились на перевал, оттуда на ледник и через Местийский перевал к лагерю. Уставшие, загоревшие, но довольные поздравляли товарищи по лагерю с успешным восхождением.

Девушки показали себя, как серьезные инструкторы, способные водить группы на трудные восхождения.

ЧУБУКОВА.

НА СНИМКЕ: группа студенток, обучающихся в школе медсестер.

УДАРНИЦЫ ОБОРОННОЙ РАБОТЫ

В нашем институте учится большинство девушек, многие из них активно участвуют в оборонной работе института.

Всем известны: Сима **Хайбулина** — инструктор ПВХО, организатор школы медсестер; Таня **Ишутинова** — тренер стрелковой команды, участница международных и всесоюзных стрелковых соревнований; Капа **Борисова** — начальник одного из подразделений школы инструкторов ПВХО.

Наш институт гордится такими студентками, как тт. **Супрун, Гладыревская, Маслова,** которые без отрыва от учебы успешно закончили летнюю школу и продолжают заниматься в аэроклубе, в инструкторской группе.

В оборонной работе всего института имеет большое значение работа каждого группорга Осоавиахима. Одним из лучших группоргов является тов. **Гладилина** (17-я группа II курса). Все 15 студенток ее группы — члены Осоавиахима; 10 из них занимаются в химическом, стрелковом и других подразделениях, 13 студенток сдали нормы на ВС-1,15—на ПВХО-I и БСО-I.

Все эти девушки служат хорошим примером в оборонной работе.

О. ЯКОВЛЕВА.

ВАЛЯ ПОРОЗОВА

Валя Порозова, студентка 6-й группы IV семестра, — лучшая в группе. Она впереди на всех участках нашей работы. Учится Валя только на «отлично». При этом учебу совмещает она с общественной работой. В течение I и II семестров 1938—39 года она работала бригадиром агитаторов на бывшем избирательном участке. В прошлом году Валя была назначена старостой группы и летока. И здесь она оказалась на высоте положения. Она умеет обратить внимание товарища на допущенные им «срывы», своевременно оказывает помощь и т. д.

Валя не отстает и по части художественной самодеятельности... она упорно осваивает вокальное искусство.

Общим собранием членов профсоюза Валя выбрана в состав нового профкома института.

АЛЕКСЕЕВ В.

Студентка Новосельская, инструктор альпинизма.

Отличница учебы, альпинистка, Весселовская.

СВЕТЛАЯ, РАДОСТНАЯ ЖИЗНЬ

Я участвовала 26 и 27 февраля на заседаниях 2-й сессии Моссовета. Эти заседания могут быть прекрасной иллюстрацией ко дню 8 марта. Вглядываясь в лица депутаток, беседуя с ними, слушая их речи, чувствуешь, что женщина в Советской стране действительно равноправный член великого государства. На каждом шагу можно видеть и заслуженных производственниц и молоденьких работниц и машинистов, впервые взявших в свои руки управление паровозом, и студенток, и представительниц науки и искусства.

Моя молоденькая соседка с восторгом встречала все выступления женщин-депутаток и приветствовала выдвижение их на ту или иную работу. «Скажите, ведь и вы этому рады?» — спрашивала она окружающих.

Работница с 10-летним стажем работы в Моссовете делилась с нами своим опытом и называла фамилии многих женщин, выполняющих большие, ответственные задания правительства. Наши женщины пользуются у нас, в Советском Союзе, всеобщим уважением.

В день 8 марта мы подводим итоги наших достижений. Но одновременно надо вспомнить и о том, что не везде так хорошо живется женщинам, и эта наша светлая, радостная жизнь завоевана большим трудом и стоила многих и многих жертв.

Е. ПРЕЙС,
депутат Московского Совета.

ПИЛОТ-ИНСТРУКТОР

Много юношей и девушек нашего института серьезно интересуются летным делом. Они занимаются в аэроклубах г. Москвы, овладевая без отрыва от учебы этой замечательной оборонной специальностью.

Инструктор-летчик **А. Маслова** (IV курс, 2-я группа) уже несколько лет занимается летным делом. Еще будучи на I курсе, она решила стать летчицей. Вскоре она поступила в аэроклуб Ленинградского района. Выезды на аэродром для практических полетов и теоретические занятия в аэроклубе — все это сильно захватило Шуру. Летное дело стало ее любимым делом. Она решила во что бы то ни стало добиться звания летчика-инструктора, добиться почетного права обучать молодых пилотов.

Она на «отлично» окончила летную школу и была оставлена в группе инструкторов. Окончив инструкторскую группу в прошлом году, т. Маслова сейчас готовит молодых пилотов.

ТУМАНОВ.

Нина Ляпунова

Нина учится на IV курсе. Экзаменационная сессия на VII семестре была одной из трудных, но все же все предметы Нина сдала на «отлично». Это говорит о серьезной, повседневной работе над учебным материалом.

Нина является прекрасной общественницей. Она комсорг группы, активно работает на участке. Во время выборов она была членом участковой избирательной комиссии.

С. ГУДКОВ.

БУДУЩАЯ ПУЛЕМЕТЧИЦА

Студентка 17-й группы II курса тов. Бурда — ударница учебы. Она является комсоргом группы, хорошо занимается оборонной работой. Студенты ее группы полностью сдали нормы ПВХО I ступени; 80 проц. группы — ворошиловские стрелки; двое сдали нормы на ВС II ступени.

Тов. Бурда занимается в осоавиахимовском подразделении имени XVIII с'езда ВКП(б). Материальную часть станкового пулемета она сдала на «отлично».

САДЧИКОВА.

Студентка-отличница Порозова В.— активная общественница.

ЛУЧШИЕ ДЕВУШКИ

Преобладающее большинство наших студентов — девушки. Они принимают активное участие в общественной жизни института, и многие из них—отличницы учебы.

Вот, например, Аредова Клава (II курс, 4-я группа). Она прекрасно учится, сочетая отличную учебу с активной общественной работой; она член бюро ВЛКСМ технологического факультета. С самого поступления в институт я знаю ее как замечательного профорга, помогающего своей группе учиться. Она выросла на этой работе и теперь справляется с академической работой на факультете. Таких девушек у нас много.

Можно сказать то же и о Порозовой Вале. Она отличница учебы, староста потока, теперь избрана в члены профкома института. Все знают ее как хорошего товарища, умеющего и отлично учиться, и хорошо исполнять свою общественную работу.

Одним из лучших профоргов группы является Неверова (II курс, 7-я группа). Она хорошо учится, любит свою группу, болеет за нее, показывая пример, как нужно работать передовой девушке-студентке. Этот список можно еще намного продолжить.

Нашим девушкам открыта широкая дорога к развитию, к полезной для общества жизни в стране, строящей коммунистическое общество.

А. ГУСЕЛЬ.

Студентка Грачева, — физкультурница-общественница.

ДЕВУШКИ-ФИЗКУЛЬТУРНИЦЫ

Только в нашей социалистической стране, где женщина равноправна с мужчиной, где проявляется громадная забота партии и правительства делу физического воспитания, могут с особой силой развернуться таланты женщин — как в труде, искусстве, так и в спорте.

В нашем институте много способных физкультурниц, спортсменок, которые, наряду с хорошей учебой и активной общественной деятельностью, добиваются прекрасных спортивных результатов. Всем известны студентки нашего института— мастер спорта **Н. Петухова,** бывшая студентка, мастер спорта **М. Козлова.**

Наряду, так сказать, со «старыми» спортивными кадрами растут новые молодые кадры. Студентка III курса Маша **Корягина** — прекрасная баскетболистка и волейболистка, способный легкоатлет; студентка III курса Лося **Мочалкина** — хорошая баскетболистка, пловец и легкоатлет; значкист ГТО-II студентка II курса Лея Ермакова — волейболистка и легкоатлет. Можно перечислить целый ряд девушек-студенток нашего института, упорно работающих над овладением тем или иным видом спорта.

Следует отметить начинающих физкультурниц-общественниц нашего института. Тов. **Грачева** — член физкультурного бюро технологического факультета, отличница учебы, активная участница гимнастической секции; тов. **Шмелева** — староста группы, комсорг потока, упорно работает над собой, показывая хорошие результаты по легкой атлетике, лыжам и баскетболу.

Следует больше привлекать девушек в спортивные секции, больше вести учебно-преподавательскую работу с начинающими физкультурницами.

Наши девушки могут добиться хороших спортивных достижений, и надо думать, что это будет достигнуто.

Председатель Совета ДСО «Азот» МХТИ И. КЛОПОТОВ.

Валя Карькина

Редкий комсомолец нашего института не знает Валю Карькину. Она умеет хорошо работать, сплачивая вокруг себя большой коллектив.

Я знаю Валю с I курса, когда она была комсоргом одной из групп. Ее группа была наиболее сплоченной группой I курса. Трудно перечислить все области, где работала т. Карькина: она активно работала в студсовете, на избирательном участке, в учебном секторе комитета ВЛКСМ и т. д. Сейчас Валя — член втузкомитета ВЛКСМ.

Свою большую общественную работу Валя сочетает с хорошей учебой. В прошедшем семестре у нее 2 «хорошо», остальные предметы — «отлично».

ЛЯПУНОВА.

Научный сотрудник факультета 138 А. Ф. Лисеенко, активистка оборонной работы.

ГОТОВА К ЗАЩИТЕ РОДИНЫ!

Советская женщина, являясь равноправным членом социалистического общества и активным участником строительства социализма, не забывает о военной опасности, о защите своей родины, своего настоящего и будущего.

В боях с финской белогвардейщиной наши женщины показали, на что способны верные дочери советской страны.

Меня очень интересует оборонная работа, которой я занимаюсь уже несколько лет. Сейчас я руковожу оборонной работой на факультете 138, и, надо сказать, имеются хорошие результаты.

Лично я сдала нормы ГСО-I, ГСО-II, ПВХО-I, ПВХО-II, ВС-I и овладела пулеметом.

Весной, кончив школу ПВХО, я получила звание младшего командира ПВО. Не останавливаясь на достигнутом, я систематической работой повышаю свою квалификацию.

Осенью я приступила к подготовке двух групп бойцов химкоманды.

На факультете имеется актив оборонных работников, среди которых нужно отметить тт. **Комлеву, Булкину,** ведущих работу среди домохозяек, и т. **Сенченкову.**

Каждодневно приобретая и совершенствуя оборонные специальности, наши женщины наравне с мужчинами смогут встать на передовые линии огня при защите нашей дорогой родины.

А. ЛИСЕЕНКО.

ЗА РУБЕЖОМ

Под бременем бесправия и нищеты

Законы, обычаи, условия жизни и труда во всем капиталистическом мире таковы, что женщина там принижена и придавлена. Женщина, особенно женщина-пролетарка и крестьянка, за рубежом лишена даже тех ограниченных прав, которые буржуазные конституции предоставляют мужчинам.

В большинстве стран Европы — во Франции, Италии, Испании, Бельгии, Швейцарии, Югославии и др. — женщины полностью лишены избирательных прав.

Во всех капиталистических странах в производстве заняты огромные массы женщин. Предприниматели эксплуатируют их еще более жестоко, чем мужчин. Ни в одной буржуазной стране женщина не получает равную с мужчиной оплату за труд той же квалификации. В Соединенных Штатах Америки женщина-работница получает немногим больше половины заработной платы мужчины, в Англии — едва половину, в Японии — меньше трети.

Условия жизни и работы для женщин в Японии можно сравнить только с каторжной тюрьмой. Как правило, работницы для текстильных фабрик в этой стране не вербуются добровольно, а **покупаются.** Голод и нищета в японской деревне так жестоки, что крестьяне вынуждены торговать своими дочерьми. На японских текстильных фабриках рабочий день доходит до 16 часов. Остальное время работницы проводят в битком набитых фабричных казармах, под строгим присмотром, не имея права выйти оттуда.

В капиталистических странах миллионы безработных женщин; они годами ищут работу, соглашаясь на любые условия. Недавно одно учреждение в Нью-Йорке (Америка) дало в газетах об'явление, что ему нужны 12 уборщиц. Было известно, что заработок очень низок, и, однако, очередь желающих поступить на эту работу установилась более чем за сутки до срока. Среди них было много женщин со средним и даже высшим образованием. На 12 мест явилось десять тысяч кандидаток!

Длящаяся месяцами и годами безработица, отсутствие каких бы то ни было надежд на лучшее будущее порождают тяжелые драмы. Недавно жена одного французского безработного убила двоих детей и покончила с собой. Ее муж стал безработным за год до этого, и она потеряла всякую надежду на будущее.

Империалистическая война в Европе несет с собой новые бедствия для народных масс, тяжелые страдания и лишения для трудящихся женщин. Их мужей, братьев, сыновей посылают на убой, чтобы защищать интересы фабрикантов и помещиков. А семьи с маленькими детьми остаются без средств к существованию и обречены на голод, болезни, нищету.

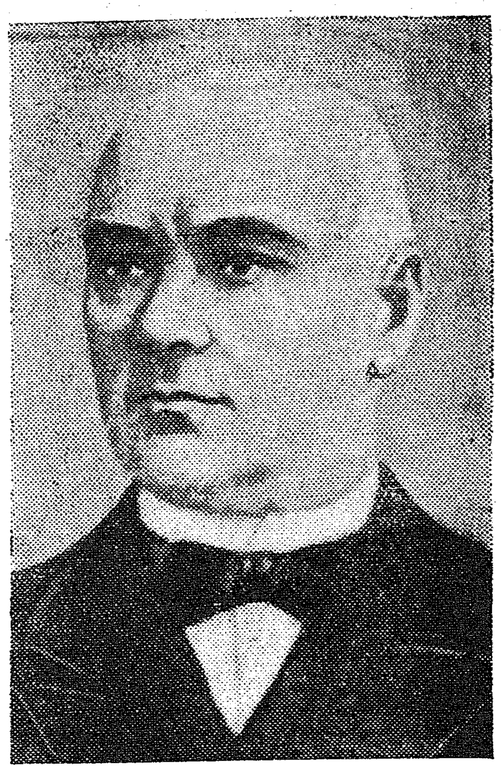
В Англии и Франции государственные пособия семьям мобилизованных настолько ничтожны, что прожить на них немыслимо. К тому же под разными предлогами эти пособия сплошь и рядом не выдаются. То же самое происходит и в белой Финляндии, где банды палача Маннергейма измываются над трудовым финским народом, предав его интересы английским империалистам.

Жена одного финского солдата рассказала корреспонденту шведской газеты «Ню Даг» следующее: «Моего мужа взяли в армию. Меня с детьми эвакуировали из города. Нам выдали только железнодорожные билеты, остальные расходы—на наш счет. В деревне нас поселили в деревянной пристройке, которая не отапливалась. Мы ужасно мерзли. Мой младший ребенок заболел и чуть не умер. Семьям мобилизованных обещали пособия, но до сих пор мы ничего не получили...»

Трудящиеся женщины зарубежных стран выдвигают из своей среды самоотверженных бойцов за народные права. Все помнят, как мужественно сражались в рядах испанской республиканской армии женщины, как не жалели они сил, работая на производстве в тылу, чтобы снабжать армию всем необходимым. Все знают, какие образцы героизма показывают женщины Китая в борьбе с японскими захватчиками.

В странах Европы, ведущих сейчас империалистическую войну, женщины активно участвуют в антивоенном движении, добиваясь прекращения преступной бойни.

И. БЕЛЬСКАЯ.



А. А. Воскресенский.

„Дедушка" органической химии, учитель Д. И. Менделеева

В этом году исполняется 60 лет со дня смерти «дедушки» органической химии А. А. Воскресенского.

Около 100 лет назад появляются первые видные представители органической химии в России, к числу которых прежде всего принадлежит Воскресенский. В 1838 году он первый определил элементарный состав нафталина, несколько позднее издал капитальное сочинение о составе хинной кислоты и хиноне. Воскресенский изолировал из какао новый алкалоид, названный им теобромином. Исследование Воскресенского о нафталине имело важное значение для решения вопроса об атомном весе углерода. Впервые Воскресенским был установлен анализ донецкого каменного угля; им доказано, что русский каменный уголь по своим качествам не только не уступает, но даже превосходит иностранные угли.

Воскресенский недаром получил прозвище «дедушки» русских химиков или «дедушки» органической химии. К числу его многочисленных учеников принадлежали: Д. И. Менделеев, Н. Н. Бекетов, Н. А. Меншуткин и др. В течение четырех лет Воскресенский был ректором Петербургского университета. Имя Воскресенского по праву вошло в историю химии.

П. Л.

О научно-исследовательской работе кафедры электрохимии

Тематика научно-исследовательских работ на кафедре электрохимии до последнего времени носила случайный характер. С конца прошлого года коллектив кафедры твердо решил придерживаться определенного направления в работе.

Под моим руководством в основном закончена большая научно-исследовательская работа, имеющая крупное народнохозяйственное значение. Работа эта — «Электролитическое цинкование листового железа непосредственно в промышленных ваннах электролитических заводов СССР». Сначала она была проведена в лаборатории (научный сотрудник В. В. Белостоцкая), затем непосредственно на заводе «Электроцинк», где я с бригадой пробыл целый месяц. Заводские опыты дали хорошие результаты. На заводе «Электроцинк» в результате обработки руды—цинковой обманки—получают растворы сернокислого цинка, из которых выделяют электролизом цинк и переплавляют его в чушки. Этот чушковый цинк на других заводах снова плавят в целях получения оцинкованного железа (так называемый «горячий» способ цинкования). Оказалось возможным оцинковывать железо непосредственно в ваннах электролитного завода. В этом случае сцепляемость цинка с железом значительно превышает таковую при «горячем» цинковании. Кроме того, расход цинка при «горячем» цинковании в два раза больше, чем при электролитическом. Предварительные подсчеты показали, что если на электролитический способ перевести, например, Днепропетровский завод им. Коминтерна, то экономия выразится в сумме около 2,5 млн. руб. в год.

В этом году я приступаю к экспериментальной части работы (литературная проработка закончена) по электролитическому покрытию кобальтом и его сплавами.

Кобальт, по сравнению, например, с никелем, обладает целым рядом ценных свойств и в ближайшее время будет получаться в СССР в промышленном масштабе. В конце этого года будет пущен кобальтовый завод (см. газету «Правда» от 26 января 1940 г.).

Проф. **С. В. Горбачев** ведет работу, касающуюся теории явлений кристаллизации металлов. Вопрос этот представляет большой интерес для гальваностегии и теории электрокристаллизации металлов. Одна статья по этой работе послана в печать, три статьи подготовлены к печати.

Доцент **В. Г. Хомяков** приступил к интересной работе, касающейся электролитического получения хлора под давлением. В выполнении этой работы большое участие принимает ассистент кафедры Д. Н. Гинзбург.

В прошлом году доц. Хомяков закончил экспериментальную работу — изготовление особых диафрагм (типа диафрагм ванны Хукера) и испытание их в процессе электролиза хлоридов щелочей. Работа получила хорошую оценку со стороны Института хлора, и тов. Хомякову предложено продолжить эту работу в целях получения данных, необходимых для проектирования и постройки установки.

Доцент **Р. И. Агладзе** успешно продолжает свою работу по электролитическому получению марганца, углубляя и расширяя ее. Первые исследования т. Агладзе возбудили заслуженный интерес со стороны Наркомата черной металлургии. Сообщение о работе напечатано в журнале «Металлург» (№ 9, 1939 г.), а также на грузинском языке в журнале «Техника да Шрама» (№ 7, 1939 г.). Его оригинальная часть работы, касающаяся новых комплексных солей марганца, печатается в журнале «Общая химия», а новые предложенные т. Агладзе схемы переработки марганцевых руд помещены им в статье, напечатанной в «Горном журнале» (№ 12, 1939 г.). Учитывая, что на наших обогатительных фабриках извлечение марганца из руды не превышает 50—60 проц., а по предложенному т. Агладзе гидрометаллургическому способу возможно извлечь до 90 проц., работа т. Агладзе имеет огромное народнохозяйственное значение.

Аспирант **В. А. Петросян** продолжает экспериментальную часть работы по электролитическому выделению иода из вод буровых (нефтяных) скважин.

Аспирант **С. М. Кочергин** работает экспериментально над вопросом строения электролитических осадков никеля, в результате чего будет возможность упростить технологический процесс отложения никеля в гальванотехнике.

Аспирант **В. В. Михайлов** изучает влияние добавок на процесс электролитического выделения меди при ее рафинировке (тема представляет промышленный интерес); аспирант т. **Ярошевский** изучает вопрос «непрерывной» графитации электродов на полузаводской установке, построенной на Московском электродном заводе.

Старший лаборант **Н. Г. Бахчисарайцьян** сдает кандидатские экзамены и приступила к диссертационной работе по изучению физико-химических свойств и структуры тонких осадков металла.

Лаборант **Е. Д. Хоткевич** участвует в экспериментальной части проводимой мною работы по электролитическому покрытию кобальтом.

Коллектив кафедры надеется не только закончить проводимые работы в этом году, но и часть работ довести до реального осуществления их в промышленности.

Доктор технических наук, профессор П. М. ЛУКЬЯНОВ.

Отв. редактор Г. С. ГОНЧАРОВ.

Мособлгорлит № А—5472. 1-я газетная типография МОО МП. Москва, улица Горького, 48. Заказ № 2134 Тираж 700