

# МЕНДЕЛЕЕВ

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

№ 36 (404)

Суббота, 18 ноября 1950 г.

Цена 20 коп.

## Почетная задача агитаторов

Советский народ готовится к выборам в местные Советы депутатов трудящихся.

Подготовка к выборам в Советы сопровождается новым политическим и трудовым подъемом среди широких слоев населения.

Партийная, комсомольская и профсоюзная организации нашего института подготовили большую группу агитаторов для участия в предвыборной кампании. Наши агитаторы проводят большую, серьезную работу среди населения. Хорошо справляются со своими обязанностями агитаторы силикатного факультета. Бригады агитаторов под руководством бригадиров тт. Ростовской (10 группа IV курса), Грошевой (10 группа IV курса), Рубенчик (12 гр. I курса) провели уже несколько бесед и докладов на своем избирательном участке. Избиратели очень довольны их работой. Агитаторы силикатного факультета поняли, какая почетная и ответственная задача стоит перед ними в деле подготовки к предстоящим выборам.

На живых и ярких фактах агитаторы должны показать всемирно-историческое значение побед социализма в нашей стране, великую силу советского патриотизма, морально-политического единства советского общества и дружбы народов СССР. Вдохновителем и организатором всех побед советского народа является партия Ленина—Сталина. Наши агитаторы — активные проводники политики партии. На конкретных примерах агитаторы должны раскрыть великие преимущества советского общественного и государственного строя, превосходство самой передовой в мире советской, подлинно народной демократии над буржуазной демократией.

Беседы на эти темы хорошо и в простой, доходчивой форме провели агитаторы топливного факультета тт. Гефен, Заславская, Уткина.

Агитатор должен обеспечить повседневное разъяснение избирателям основных вопросов современного международного положения, последовательной внешней политики советского правительства, как политики прочного мира между народами, ведущей к еще большему сплочению сторонников мира во всех странах и дальнейшему разоблачению поджигателей новой мировой войны.

Нужно рассказать избирателям о значении Второго Всемирного конгресса сторонников мира и разъяснить великую роль Советского Союза как оплота мира и безопасности народов.

Лучшая бригада агитаторов физико-химического факультета (бригадир т. Яценко) провела несколько бесед с избирателями на указанную тематику. На агитпунктах 67 и 69 избирательных участков созданы фотомонтажи, посвященные нашей героической Советской армии и борьбе трудящихся всех стран за мир.

Новым ярким свидетельством заботы большевистской партии, советского правительства, товарища Сталина о дальнейшем подъеме производительных сил страны являются исторические решения о строительстве Куйбышевской и Сталинградской гидроэлектростанций на Волге, Каховской гидроэлектростанции на Днепре, Главного Туркменского, Южно-Украинского и Северо-Крымского каналов. Осуществление этих величественных сооружений сталинской эпохи сыграет огромную роль в создании материально-технической базы коммунизма, в дальнейшем могучем подъеме народного хозяйства страны. Агитатор может рассказать о великих стройках коммунизма очень интересно и увлекательно.

Агитация за кандидатов является важнейшим этапом избирательной кампании. В этом деле, надо использовать весь опыт агитационно-пропагандистской работы. Партийная организация должна повседневно помогать доверенным лицам, способствовать усилению их роли, повышению их активности. Необходимо подобрать в помощь доверенным лицам самых лучших агитаторов и пропагандистов, обеспечить, чтобы доверенные лица и агитаторы знали биографию, общественно-политическую и трудовую деятельность кандидатов в депутаты.

Предстоящие выборы в местные Советы депутатов трудящихся — большая и ответственная политическая кампания. Долг партийной, комсомольской и общественных организаций, долг всех агитаторов и пропагандистов — широко развернуть среди населения агитационно-массовую работу, являющуюся важным условием успешного проведения избирательной кампании.

## МИР ПОБЕДИТ!

Открывшийся 16 ноября в Варшаве Второй Всемирный конгресс сторонников мира — событие огромного международного значения.

История еще не знала такого грандиозного, непреодолимого, поистине всечеловеческого движения, как движение сторонников мира, охватившее все народы, различные слои общества в каждой стране, всех честных людей, ненавидящих войну.

В страхе перед ростом могучего лагеря борцов за мир, американско-английские империалисты пускаются на всяческие грязные уловки для того, чтобы сорвать конгресс и заглушить голос миролюбивых народов. Конгресс намечено было провести в Англии, в городе Шеффилд. Стремясь выслужиться перед американскими хозяевами, лейбористское правительство Англии отказало в визах большинству делегатов Второго Всемирного конгресса сторонников мира и тем самым фактически запретило проведение конгресса на английской территории. Бюро Постоянного Комитета Всемирного конгресса сторонников мира приняло приглашение Польского комитета сторонников мира и решило перенести заседания Второго Всемирного конгресса в Варшаву, что и было сделано.

В сложной международной обстановке проходит Второй Всемирный конгресс сторонников мира. Американские империалисты при поддержке своих сателлитов переключились на прямые акты агрессии против народов Азии. Войска интервентов терзают корейскую землю, уничтожают мирные города и села, пытаются подавить борьбу героического корейского народа за свою свободу и независимость. Наряду с этим американские империалисты проводят агрессивную политику в отношении великого китайского народа, раздувают пожар войны во всей Юго-Восточной Азии. Усиленно разжигаются военная истерия и открытая пропаганда войны против Советского Союза и стран народной демократии.

Обострение угрозы войны вызвало рост решимости народов всех стран предотвратить новую мировую войну. Лагерь империалистических поджигателей войны противостоит растущий и крепнущий с каждым днем лагерь мира, социализма и демократии. Оплотом этого могучего лагеря, верным защитником и знаменосцем мира является наша великая социалистическая Родина.

Мир победит, ибо неисчислимы его силы, ибо непоколебима решимость простых, честных людей земного шара отстаивать свое будущее! Мир победит, ибо во главе миролюбивых народов стоит могучая страна победившего социализма! Мир победит, ибо вдохновителем и знаменосцем мира является вождь всего прогрессивного человечества великий Сталин!

В. АНОХИН.

## НАМ НУЖЕН МИР

Я строю гидроэлектростанции на водах, своей рукой меняю русла рек. Я, закаленный в боевых походах, лесополос выращиваю всходы.

Мне нужен мир.

Я мирный человек.

Я требую, чтоб прекратились войны, чтоб не было развалин и сирот.

Я поднимаюсь грозный

и спокойный,

несокрушимый, молодой и вольный.

Мне нужен мир.

Я — это весь народ!

Иван РЯДЧЕНКО.

Великий вождь и учитель, вдохновитель и организатор побед коммунизма, знаменосец мира во всем мире  
товарищ СТАЛИН —  
первый кандидат советского народа

## ИЗБРАНИЕ ДОВЕРЕННЫХ ЛИЦ

13 ноября в Большом актовом зале состоялось общее собрание профессорско-преподавательского состава, студентов, рабочих и служащих института, посвященное выборам представителей на Окружное предвыборное совещание.

На трибуне — старший преподаватель тов. М. И. Хожанов.

— Нам предстоит избрать представителей нашего коллектива, — обратился он к присутствовавшим, — на предстоящее Окружное предвыборное совещание представителей заводов, фабрик, учебных заведений, учреждений и общественных организаций трудящихся Миусского избирательного округа, которое будет посвящено выдвижению кандидатов в депутаты Московского областного Совета депутатов трудящихся. Мы должны послать на это совещание

лучших членов коллектива Московского ордена Ленина химико-технологического института им. Менделеева.

Собрание приступает к избранию представителей. Всего от профессорско-преподавательского состава, студентов, рабочих и служащих института избрано 80 человек. Среди представителей: директор МХТИ им. Менделеева профессор Н. М. Жаворонков, студент Ю. Г. Королев, доцент М. Ф. Сорокин, аспирант В. А. Пономаренко, лаборант Т. Г. Гордеева, доцент Н. Н. Лебедев и др.

На том же собрании были избраны доверенные лица: по 67 избирательному участку — профессор Д. Н. Полубояринов и доцент Г. Г. Сентюрин; по 69 избирательному участку — профессор Н. В. Трубинов и ассистент А. И. Шутова.

## ОКРУЖНОЕ ПРЕДВЫБОРНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ТРУДЯЩИХСЯ МИУССКОГО ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ОКРУГА

13 ноября 1950 года в клубе им. Зуева состоялось Окружное предвыборное совещание представителей трудящихся Миусского избирательного округа.

Торжественно и празднично выглядел зал клуба им. Зуева. В глубине сцены — большие портреты великих вождей советского народа Ленина и Сталина. На красном полотнище призыв: «Да здравствует нерушимый блок коммунистов и беспартийных!»

На предвыборное совещание собрались представители заводов, фабрик, учебных заведений, учреждений, общественных и профсоюзных организаций Миусского избирательного округа.

Первой выступила нормировщица трамвайного депо им. Щепетильникова т. Муравьева.

— Первым всенародным кандидатом в депутаты советские люди на-

зывают великого вождя и учителя Иосифа Виссарионовича Сталина. Со светлым именем товарища Сталина связаны все наши победы, все огромные исторические достижения советского народа.

Коллектив рабочих и служащих трамвайного депо им. Щепетильникова, — говорит далее тов. Муравьева, — выдвинул кандидатом в депутаты Московского областного Совета работницу депо Марию Никитичну Ерохину.

Тов. Муравьева подробно рассказала присутствовавшим о трудовом пути кандидата, его комсомольской и общественной работе и призвала всех собравшихся поддержать выдвижение М. Н. Ерохиной.

Выступивший представитель коллектива МХТИ им. Менделеева проф. Д. Н. Полубояринов горячо

поддержал кандидатуру тов. Ерохиной.

Секретарь РК ВЛКСМ Советского района г. Москвы т. Ягодин сказал:

— Товарищ Ерохина воспитана на непоколебимых традициях партии большевиков. Она показывает пример преданного служения Родине и народу. От имени комсомольцев и молодежи Миусского избирательного округа поддерживаю кандидатуру Марии Никитичны Ерохиной.

Участники совещания единодушно решили поддержать выдвижение тов. Ерохиной кандидатом в депутаты Московского областного Совета.

Собравшиеся с огромным подъемом приняли приветственное письмо первому кандидату советского народа — великому вождю и учителю товарищу И. В. Сталину.

## МОЛОДЕЖЬ — ЗА МИР!

9 ноября 1950 г. в Доме архитектора состоялся районный вечер молодежи, посвященный 33-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции и встрече с представителями демократической молодежи зарубежных стран.

Торжественное собрание открыл т. Иванников. В почетный президиум единогласно избрали Политбюро ЦК ВКП(б) во главе с великим вождем и учителем советского народа товарищем И. В. Сталиным.

С докладом, посвященным 33-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, выступил секретарь РК ВЛКСМ Советского района г. Москвы т. Ягодин.

— Страна встречает годовщину Октября в расцвете всех своих сил, — сказал докладчик. — Идет к концу последний год послевоенной сталинской пятилетки. Оглядываясь на путь, пройденный за послевоенное время, советский народ еще и еще раз убеждается в том, какие поистине гигантские задачи решены под руководством коммунистической партии, как много совершено славных, героических дел.

Юноши и девушки советской страны, преисполненные беспредельной любви и благодарности к большевистской партии и великому Сталину, все свои силы и способности отдают на благо отчизны, на борьбу за мир и счастье трудящихся.

Дело мира непобедимо потому, что во главе несокрушимой армии сторонников мира идет великий Советский Союз, потому что ее вдохновляет и ведет гениальный вождь и учитель всего прогрессивного человечества, наш родной и любимый Сталин.



Встреча студентов-менделеевцев с представителями демократической молодежи зарубежных стран.

Буря рукоплесканий и возгласы на всех языках: «Да здравствует товарищ Сталин!» были ответом на слова докладчика. С какой гордостью и любовью произносили все присутствовавшие здравницу в честь великого вождя и учителя Иосифа Виссарионовича Сталина.

После доклада т. Ягодина выступили представители демократической молодежи зарубежных стран. Один за другим поднимались на трибуну посланцы свободного Китая, Румынии, героической Кореи, Германской демократической республики, Бразилии. Они говорили о том, что простые люди всего мира не хотят войны и готовы всеми силами отстаивать великое дело мира.

За мир! За счастье народов! Против огня войны! — Эти слова пропущено и торжественно звучат се-

годня на всех материках нашей планеты. Их повторяют с верой и надеждой миллионы простых людей в самых отдаленных уголках земного шара. Они раздаются на сотнях языков и наречий, как пламенный лозунг и страстный призыв к борьбе, как властное требование народов, преграждающих путь кровавым поджигателям новой войны. С каждым днем растет и ширится могучее движение сторонников мира. Мир победит войну!

Собравшиеся с большим воодушевлением приняли решение послать приветственное письмо лучшему другу молодежи — товарищу Сталину.

После собрания состоялось концерт, в котором приняли участие представители художественной самодеятельности нашего института.

Т. ДРОНОВА.



## ЗА РАЗВЕРТЫВАНИЕ НАУЧНОЙ КРИТИКИ И САМОКРИТИКИ

Ученые нашего института имеют значительные успехи в научно-исследовательской деятельности. Об этом свидетельствует присуждение в 1950 г. Сталинских премий профессору В. М. Родионову, В. Н. Юнгу, П. П. Будникову, П. М. Лукьянову и И. И. Китайгородскому. Подтверждением достижений отдельных кафедр служат также и тот факт, что ряд законченных исследований работ ныне внедряется в производство.

Однако можно с уверенностью сказать, что успехи ученого коллектива института были бы значительно большими, если бы научно-исследовательская деятельность отдельных кафедр и факультетов не страдала более или менее серьезными недостатками.

Первый и наиболее важный недостаток состоит в том, что на кафедрах и на факультетах еще не организована настоящая большевистская критика научно-исследовательских работ. Всестороннему обсуждению и критике должны подвергаться годовые и перспективные планы кафедр и факультетов, отчеты по законченным работам — госбюджетным и хозяйственным. Отдельные кафедры, составляя годовой план исследовательской работы, не обсуждают его на заседаниях кафедр, законченные работы также не обсуждаются. При таких условиях ни о какой критике речи быть не может. Допущенные в работе ошибки и промахи замалчиваются. Качество выполненной работы, недостатки или достижения в методике проведения опытов не становятся предметом обсуждения, спора, критики, невзирая на лица. В результате имеются случаи формального выполнения записанных в плане научно-исследовательских работ. Нередко бывает, что даже от-

дельные члены кафедры почти не осведомлены о работах, выполненных на их кафедре, или знают о них только по названию.

Все это может привести к самоустоению, застоя, накоплению ошибок, нагромождению промахов и, в конечном счете, к застою и отсталости в исследовательской деятельности кафедр. Необходимо отметить, что некоторые кафедры не выполняют в срок планов научно-исследовательских хозяйственных работ. Так, например, за первое полугодие 1950 г. кафедра аналитической химии выполнила план на 89%, неорганической химии — на 75%, процессов и аппаратов — на 43%, физической химии — на 81%.

Имеются факты недопустимой задержки в выполнении отдельных этапов работ по договорам №№ 216 (3,5 месяца) и 217 (4 месяца) на кафедре аналитической химии. По договору № 216 (ответственный исполнитель В. Д. Матвеев) заказчик на днях в резкой форме потребовал объяснений, почему кафедра, неоднократно дававшая обещания сообщить о результатах исследования на первом этапе, не выполняет этих обещаний. На кафедре аналитической химии имеется перерасход средств в сумме около 40 тыс. рублей, который объясняется тем, что кафедра не приняла мер к своевременному поступлению денег от заказчика.

Необходимо повести решительную борьбу с недостатками в исследовательской работе, борьбу за качество выполненных работ, за их внедрение в производство.

Широкая научная критика и самокритика должна быть развернута на каждой кафедре, так как без этого немислимо движение вперед.

Н. ПАВЛУШКИН.

## НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Приближаются к концу ремонт и переоборудование зданий, переданных нашему институту. Завершение этой серьезной и ответственной работы позволит развернуть еще шире научно-исследовательскую работу.

Активное участие в важном деле восстановления серого и красного корпусов принимают студенты нашего института. Хорошо работают 8 и 9 группы I курса силикатного факультета и 16 группа III курса. Надо отметить хорошую работу 21 группы I курса физико-химического факультета. Особенно дружно и добросовестно работают первокурсники.

Однако не все группы приходят в полном составе. Так, например, 12 группа II курса силикатного факультета (комсорг т. Захаров) 29 октября работу сорвала, а 6 ноября направила на строительную площадку только 11 человек. 11 группа II курса силикатного факультета работала также не в полном составе.

Эти позорные факты говорят о том, что комсомольские организации факультетов мало работают с молодежью и плохо занимаются политико-воспитательной работой.

Незначительная на первый взгляд работа, выполняемая студентами на ремонте новых зданий института, является в действительности важной и неотложной. Студенты работают в качестве подсобных рабочих, убирают мусор в отремонтированных комнатах, перетаскивают мебель и оборудование, подготавливают отдельные комнаты для ремонтных работ.

Студенты оказывают строительству большую помощь, внося тем самым свой вклад в общее дело. Тем более нетерпимо несерьезное отношение к этому делу со стороны отдельных товарищей. Задача комсомольских организаций — добиться добросовестного отношения всех комсомольцев к выполнению принятых обязательств.

В. ОРЛОВ.

## БОЛЬШЕ ИНИЦИАТИВЫ

Советский молодой человек должен быть воспитан в духе коммунистической морали, должен быть культурным и всесторонне развитым. Мы, будущие советские инженеры и научные работники, не должны замыкаться в рамки своей специальности. Нам следует принимать активное участие в культурно-массовой работе, жить интересами коллектива, повышая свой политический и культурный уровень.

Видов и форм культурной работы очень много, и они разнообразны: коллективное посещение кино и театров, экскурсии на выставки и в музеи, обсуждение новых книг, кинофильмов и театральных постановок, вечера художественной самодеятельности, встречи со знаменитыми людьми нашей Родины и т. д.

Дружно и организованно начали свой учебный год девушки 10 группы II курса силикатного факультета. Они разработали подробный план, согласно которому совершают туристские походы, посещают кино и театры, осматривают музеи столицы.

Девушки группы посетили Третьяковскую галерею, которая оставила у них очень большое впечатление. Другие группы студентов должны следовать примеру 10 группы и путем участия во всякого рода культурных мероприятиях повышать свое развитие. Нужно, чтобы свободное от занятий время не пропадало даром, а проходило организованно, весело и с пользой.

Та же 10 группа ведет групповой альбом-дневник, куда студенты записывают интересные события из жизни своего факультета и института. Очень интересно будет через несколько лет, взяв альбом в руки, вспомнить свои студенческие годы.

Все группы факультета готовятся провести шахматно-шашечный турнир. Победители смогут защищать честь своего факультета на институтских соревнованиях. В институте проводится квалификационный турнир на 2 и 3 категории по шахматам.

Особое внимание надо уделить созданию коллективов художественной самодеятельности. К этой работе надо привлекать широкие слои студентов, научных сотрудников и рабочих нашего института.

К нам в институт приезжали в гости молодые артисты Московского Художественного академического театра Союза ССР имени М. Горького. Они показали свое мастерство и обещали помогать нашей художественной самодеятельности. Комитет ВЛКСМ института должен наладить и укрепить связь с этим театром. Артисты смогут оказать большую помощь в нашей культурно-массовой работе.

Дисциплина и организованность всех участников кружков художественной самодеятельности, сознание ответственности за свой, пусть маленький, участок — залог успешной работы. А самое главное — это то, чтобы каждый студент института проявлял больше инициативы.

С. ЭФРОС.

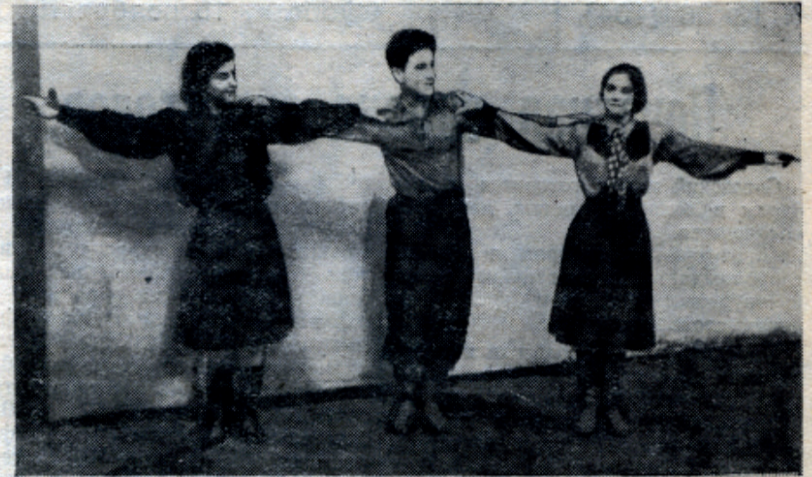
## СМОТР НАЧАЛСЯ

В этом году в течение ряда месяцев во всех уголках нашей страны проходит Всесоюзный смотр народного творчества. Наш институт, формально включившись в смотр еще в сентябре, фактически приступил к этой работе только во второй половине октября.

Тот факт, что факультетские и общинститутские смотры приходится проводить в течение одного месяца, создает большие затруднения, так

«За мир» (постановщик т. Мордкович) с использованием эпидиоскопа и магнитофона с записью голоса Поля Робсона выявил способных чтецов (Чеботарева, Швадлышев) и свидетельствовал о большой инициативе постановщика, но, к сожалению, был подготовлен недостаточно и не выглядел как одно целое.

В концерте, кроме 12 сольных номеров, была показана одноактная пьеса В. Розовского «Последний



Студенты органического факультета (слева направо): Р. Валеева, В. Рахман и Е. Егорова исполняют украинский танец.

как из-за недостатка помещений трудно обеспечить должную подготовку участников смотра.

Факультеты, знавшие о смотре с первых дней учебного года, подготовку проводят за несколько дней до смотровых вечеров в порядке «шторма». Ясно, что результаты «шторма» не могут не сказаться на качестве исполнения.

Первый смотровой факультетский вечер (декан проф. Андреев, парторг т. Поляков, секретарь бюро ВЛКСМ т. Кудинцева, предпрофбюро т. Цымбал, культорганизаторы тт. Яворский, Смоляр) состоялся 11 ноября.

Вечер прошел очень бледно. Концерт, включавший 12 сольных номеров, был неинтересным. Среди его участников было много уже давно известных исполнителей, надеявшихся на свою «былую славу» и несерьезно отнесшихся к подготовке. Только тт. Варганова, Родкин и Гашников могут претендовать на участие в институтском смотре.

Приходится отметить неудачу факультета, который в течение ряда лет был одним из наиболее инициативных в институте.

Вечер смотра органического факультета (декан проф. Лазарев, парторг т. Сорокин, секретарь бюро ВЛКСМ т. Государева, предпрофбюро т. Телья, культорганизаторы тт. Подзолко, Куперман и др.) был организован значительно лучше. В его подготовке участвовало большое число студентов. Смотру предшествовал курсовой вечер, способствовавший выявлению и подготовке исполнителей.

Интересно задуманный монтаж

ход» (постановщик студ. Зарифьян), которая свидетельствует о большой и серьезной работе. Из числа исполнителей тт. Куперман, Лазарева, Рахман показали незаурядные способности.

Среди солистов наибольших успехов добились тт. Коршун, Щетинина, Брошнина, Подзолко, Рохлин, В. Зарифьян, И. Воронкова.

В ближайшие дни свои творческие отчеты проводят остальные факультеты. Пожелаем им учесть опыт и успешно справиться с задачами смотра.

Г. МЕР.

## „ТУРИСТ“

Вышел первый номер новой стенной газеты «Турист» (орган туристско-альпинистской секции нашего института).

Дружный коллектив редколлегии (редактор Л. Максимова) подобрал и поместил на газетной полосе интересный материал о работе туристско-альпинистской секции института.

Газета открывается статьей В. Колбасова «На просторах Родины чудесной». Автор пишет о необозримых просторах нашей прекрасной, цветущей страны, о том, как интересно путешествовать по ее различным уголкам. Туризм и альпинизм относятся к числу наиболее увлекательных видов спорта. Они развивают и воспитывают в человеке волю и мужество, учат преодолевать любые трудности, укрепляют здоровье.

В номере помещены также воспоминания участников туристских походов и заметки о задачах, которые стоят перед туристско-альпинистской секцией института.

Художники тт. Колтунов, Эпельбаум, Кузнецов со вкусом оформили первый номер новой стенгазеты. Привлекают внимание фотографии и карикатуры.

Будем надеяться, что в дальнейшем стенгазета «Турист» станет еще более интересной и содержательной. Для этого редколлегия газеты необходимо прежде всего помещать больше критического материала, помогающего устранять недостатки в работе туристско-альпинистской секции, лучше редактировать заметки, сокращать слишком растянутые, более аккуратно переписывать текст.

В. ЖАРКОВСКИЙ.

## К СВЕДЕНИЮ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАЙМОВ

В помещении бухгалтерии института организован и работает стол проверки выигрышей по облигациям государственных займов (ответственный — тов. П. В. Снегирева). По заявкам факультетских профбюро проверка облигаций может быть проведена на факультетах.

КОМИССИЯ СОДЕЙСТВИЯ ГОСКРЕДИТУ И СБЕРЕГАТЕЛЬНОМУ ДЕЛУ ИНСТИТУТА ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕВА.

Ответственный редактор

В. В. МИХАЙЛОВ.

## ВЕЛИКИЙ РУССКИЙ КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЬ

Пять лет назад скончался выдающийся русский ученый, математик, механик и кораблестроитель, Герой Социалистического Труда академик Алексей Николаевич Крылов. Постановлением правительства имя А. Н. Крылова было присвоено Академии кораблестроения, в вузах страны были установлены 16 стипендий имени умершего академика, на доме, где жил и работал ученый, была установлена мемориальная доска.

Алексей Николаевич Крылов родился 15 августа 1863 г. в семье, связанной родством с двумя великими русскими учеными — физиологом И. М. Сеченовым и математиком А. М. Ляпуновым. Влияние последнего и определило, в известной степени, выбор А. Н. Крыловым своего научного пути. Алексей Николаевич общался также с знаменитым русским ученым Дмитрием Ивановичем Менделеевым, к которому ходил на квартиру слушать лекции по химии. Так, А. И. Менделеев писал: «Хорошо помню Крылова... (теперь академик). Дмитрий Иванович позволил и его пригласить на лекции».

В 1884 г. А. Н. Крылов окончил Морское училище с высшим баллом по всем предметам, но близорукость помешала ему стать строевым моряком. В 1890 г. он окончил Морскую академию, также имея по всем предметам высший балл.

С этого момента начинается полувек педагогическая работа Алек-

сея Николаевича, о которой он говорил: «За 50 лет моего преподавания ученики моих учеников стали профессорами».

Педагогическая деятельность Крылова тесно переплеталась с его научным творчеством. Общее число научных трудов выдающегося ученого превышает 300; главнейшие из них относятся к кораблестроению. Несмотря на то, что корабельное дело восходит к глубокой древности, корабль и в недавние времена часто становился игрушкой стихии. Трагический список непонятных кораблекрушений не переставал удлинняться и в XX веке, — укажем хотя бы на гибель «Титаника» в 1912 г.

Один кораблестроитель писал: «Когда вновь построенный корабль выходит в море, то его строитель следит за его качествами с душевным беспокойством и неуверенностью, как будто это воспитанный и выращенный им зверь, а не им самим обдуманное и исполненное сооружение».

Но теория корабля была создана, и создателем этой стройной и математически строгой теории явился русский ученый Алексей Николаевич Крылов.

В основе теории, естественно, лежит задача об устойчивости или, как говорят во флоте, — «стойчивости» корабля. Трюм корабля, как известно, разделен на отдельные отсеки. Однако откачивание воды из отсека,

получившего пробоину, практически мало выполнимо, особенно в боевых условиях. Поэтому применение изолированных отсеков, хотя и сохраняет кораблю пловучесть, связано с гибельной потерей остойчивости из-за действия вращающего момента от добавочного веса проникшей в отсек воды. Таким образом, корабль не тонет, но быстро опрокидывается.

Продолжая работы другого известного русского ученого — адмирала С. О. Макарова, А. Н. Крылов следующими словами формулирует проблему: «Кроме пловучести, необходимо обеспечить остойчивость». Крылов, сочетавший в себе выдающегося ученого и инженера, не ограничился теоретическим анализом явления, но предложил также эффективный путь для спасения корабля, а именно — восстановление остойчивости посредством затопления других отсеков.

Этот неожиданный метод лучше всего характеризует всю оригинальность и самостоятельность творчества замечательного ученого, всегда искавшего и находившего новые пути в науке. Алексей Николаевич построил затем специальные таблицы непотопляемости, позволяющие быстро определять отсеки, подлежащие затоплению. Опыт Великой Отечественной войны показал, что боевые корабли, рассчитанные по методу Крылова, не только оставались на плаву, но и собственным ходом приходили к базам, даже если у них была оторвана носовая часть. А. Н. Крылов построил также теорию вибрации судового корпуса и показал, что вибрация связана с явлением резонанса.

Весьма важное практическое значение имеют работы А. Н. Крылова по теории компаса. Переход от деревянных судов к металлическим заставил считаться с девиацией компаса (искажающим влиянием железных частей корабля на показание компаса). Выдающиеся исследования Алексея Николаевича по девиации компаса в 1940 году были удостоены Сталинской премии I степени.

Академик Крылов является также автором ряда замечательных работ в области артиллерии (колебание ствола, задачи внешней баллистики), математики (по теории дифференциальных уравнений, по приближенным вычислениям) и других отраслей науки и техники.

Крылов глубоко понимал всю важность сочетания теории и эксперимента. Он указывал, что бассейны для опытов при кораблестроении — это то же, что обсерватория для астронома. Он всегда подчеркивал значение производственного опыта, инженерного чутья, говоря, что «настоящий инженер должен верить своему глазу больше, чем любой формуле».

Научное творчество самого А. Н. Крылова строилось на доведении отвлеченных теоретических построений до методов инженерного расчета важных практических задач. Отметим, что по прямым указаниям Алексея Николаевича строились наш замечательный линкор «Марат» и другие суда.

О выдающемся русском ученом, основателе теории корабля — академике А. Н. Крылове напоминают не только его важные научные труды, но и славные советские корабли.

А. ФАЙНЗИЛЬБЕР.