

БУДЕМ ПОМНИТЬ СЛОВА ТОВАРИЩА СТАЛИНА О КАПИТАЛИСТИЧЕСКОМ ОКРУЖЕНИИ БУДЕМ ЗОРКИ И БДИТЕЛЬНЫ!

ГОЛОС ВЕЛИКОГО СОВЕТСКОГО НАРОДА

Приговор Верховного Суда СССР над восьмеркой пойманных с поличным презренных фашистских шпионов приведен в исполнение. Этот справедливый, единственно возможный приговор был поддержан всей страной. Под ним подписались в резолюциях многочисленных собраний миллионы советских граждан. Верховный Суд оказался в полном единстве с нашим великим народом, с Красной Армией, с советским правительством, со всем честным и передовым человечеством.

Отвратительная фашистско-шпионская мразь стерта с лица земли. Мы знаем из приговора Верховного Суда, что эта банда, находясь на службе у военной разведки одного из иностранных государств, имела целью содействовать расчленению Советского Союза и восстановлению в нашей стране власти помещиков и капиталистов. Об этом же говорит приказ Наркома обороны маршала Советского Союза товарища Ворошилова. Спрятав свои шпионские рыла под личиной преданности стране и партии, подлещи готовили убийства руководителей партии и правительства, проводили всевозможное злобное вредительство в народном хозяйстве и в деле обороны страны, пытались подорвать мощь Красной Армии и подготовить ее поражение в будущей войне.

Они стремились к поражению нашей родины, потому что только при поражении они рассчитывали осуществить планы реставрации капитализма, отдачи советской страны на растерзание волкам и псам буржуазии. Они ненавидели рабочих и колхозников, ненавидели красноармейцев, потому что трудящиеся советской страны мешали выполнению их подлых замыслов. Они ненавидели большевистскую партию и Советское правительство, которые неуныпно стоят на страже великих завоеваний рабочего класса. Им необходимо было отдать страну на растерзание фашистским разбойникам, чтобы на костях народа возродить царство помещиков и капиталистов.

Товарищ Ворошилов говорит в своем приказе: „Они рассчитывали своими предательскими действиями, прямой изменой и вредительством в области технического и материального снабжения фронта и в деле руководства боевыми операциями, добиться в случае войны поражения Красной Армии на фронтах и свержения Советского Правительства“. Им нужна была война, и они активно помо-

гали злейшим врагам Советского Союза готовить преступную бойню. Они знали, что не найдут среди трудящихся Советского Союза, среди красноармейцев людей, которые стали бы им помогать в их подлом, черном деле. Они понимали, что в Советском Союзе, где безраздельным доверием трудящихся пользуется партия Ленина—Сталина, им не найти в широких массах пособников для гнусной измены. Поэтому всю свою надежду они возложили на своих хозяев, на фашистские круги враждебной Советскому Союзу страны. И они заранее готовы были платить свободой и независимостью народов нашей страны за эту помощь в удушении Советского Союза.

„Они ждали помощи от своих хозяев военно-фашистских кругов одного из иностранных государств и за эту помощь готовы были отдать советскую Украину, расчленив нашу страну на части“.

Подлость их замысла была так же велика, как и его нелепость. Они вынуждены были глубоко прятать свои планы и свою преступную организацию. Они не смели никому проговориться, никому намекнуть на свой заговор. Они знали, что первый красноармеец, к которому бы они обратились в поисках сочувствия, задержал бы их как изменников, как предателей, как шпионов. Они действовали в подполье, пытаясь изнутри подгрызть силу Красной Армии, мощь советской обороны.

Приказ товарища Ворошилова указывает на их полную оторванность от народа и от Красной Армии. „Эти предатели хорошо знали, что они не могут найти поддержки среди рабочих и крестьян, среди бойцов Рабоче-Крестьянской Красной Армии и поэтому работали обманом, скрывались от народа и красноармейцев, боясь открыть подлинное свое лицо“.

И в ту минуту, когда советская разведка сорвала маску с негодяев, народ единодушно дал свою оценку разоблаченному преступнику. Мощная волна негодования покатила по всей стране. Взволнованным сообщением о раскрытии подлого змеиного гнезда шпионов, советская страна поднялась из одного конца в другой, чтобы показать всему миру свое единство, свою гневную решимость разить и истреблять всех подлых врагов, замысливших расчленив Советский Союз, обессилить его, выдать на произвол капиталистов и помещиков.

Мощный голос великого народа полон негодования, но он звучит спокойно, уверенно, в непоколебимом сознании своей силы.

Не фашистскому отродью поколебать эту силу миллионов! Неслыханно преступление подлейших шпионов. Они занесли свою дерзкую руку на святыню Советского Союза, на дорожку ее детище—на Красную Армию. Они пытались подорвать оборону советской страны. Нет меры возмущению народа, но нет места растерянности и тревоге. Какие бы посты ни занимали гнусные предатели, они сильны были только силой Красной Армии, силой всей страны. Противопоставив себя партии Ленина—Сталина, Советскому правительству и Центральному Комитету ВКП(б), Красной Армии, они превратились в оголтелых авантюристов, в жалкое ничтожество, способное внушать лишь гадливость и омерзение.

Единым голосом говорят в своих выступлениях рабочие, крестьяне, красноармейцы, краснофлотцы, интеллигенты. В этом единстве—непоколебимая сила советской страны. Единством цементирована связь партии большевиков со всей страной. На единстве народа покоится мощь советской разведки. Советская земля не держит на себе шпионов и предателей. Как бы ни прятались и ни маскировались они, участь их предрешена.

УДАР по ПОДЖИГАТЕЛЯМ ВОЙНЫ

С чувством глубокого гнева и презрения мы, рабочие, инженерно-технические работники и служащие Строительного управления, узнали еще об одном гнусном злодеянии кучки врагов нашего великого советского народа, о подлой измене нашей родине презренных, разоблаченных теперь, как продавшихся фашизму шпионов и негодяев. Презренная банда: Тухачевский, Якир, Уборевич, Корк, Эйдеман, Фельдман, Примаков и Путья продались за фашистские серебренники врагам нашего социалистического государства заклятым врагам рабочего класса и трудящихся всего мира—фашистам, чтобы путем шпионажа и предательства ослабить мощь нашей Красной Армии и подготовить поражение Советского Союза.

Продавши интересы нашего народа, посягая на его счастье, на его вооруженные силы—любимую Рабоче-Крестьянскую Красную Армию, революционную Армию отечества трудящихся всего мира, они как кровавые хищники мечтали, улившись кровью трудящихся, вернуть на нашей советской земле власть капиталистов и помещиков.

Бешеная ярость душит империалистов, когда они видят, что наша социалистическая родина растет и крепнет, завоевывая недосыгаемые для капиталистов высоты культуры.

Мы горячо приветствуем справедливый приговор нашего социалистического правосудия, нанесший своим острым мечом большой удар по поджигателям войны.

12 июня приведен в исполнение приговор Верховного Суда Союза ССР—8 фашистских шпионов расстреляны.

Студенты, профессора, преподаватели, рабочие и служащие—весь коллектив Ленинградского Индустриального института приветствует приговор Верховного Суда.

Измены и предательство дорого стоят народу. Страна кровью оплачивает гнусные преступления изменников. Но за фунт пролитой крови народа враги его расплачиваются пудами. Советское правительство без пощады раздавило, как клопов, банду изменников, чтобы сберечь реки народной крови. Какие бы военные планы ни вынашивали фашистские правительства, засылающие к нам своих шпионов и снюхивающиеся с прохвостами в нашей стране,—этим планам нанесен сильнейший удар. Высоким своим званием расстрелянные шпионы вводили в заблуждение фашистских покупателей. Без доверия и поддержки партии, правительства, народа эти звания пустой звук.

Расстрел шпионов, как это понимает каждый, усилил мощь нашей страны, усилил мощь Красной Армии. Это справедливо отмечает в своем приказе тов. Ворошилов: „очищая свою армию от гнилой дряни, мы тем самым делаем ее еще более сильной и неуязвимой. Армия укрепляется тем, что очищает себя от скверны“.

Великий народ советской страны сказал свое слово. Он встал монолитной стеной за Советским правительством, за партией большевиков, за товарищем Сталиным.

Голос великого народа прост, ясен, внушителен.

(„Правда“ от 13/VI 1937 г.)

БЕСПОЩАДНО УНИЧТОЖАТЬ ВРАГОВ НАРОДА

(На митинге профессоров, преподавателей, рабочих и служащих ЛИИ 13 июня 1937 г.)

— Чувством гнева и ненависти охвачен советский народ, узнавший о разоблачении новой шайки изменников родины—Тухачевского, Якира и других, совершивших самое тяжкое злодеяние, нарушивших воинскую присягу—говорит, открывая митинг, доц. Шалин.

Тов. Лычев зачитывает сообщение прокуратуры и приговор. Сообщение о приведении приговора в исполнение встречается аплодисментами.

— Подлейшие изменники,—продолжает тов. Лычев,—продались врагу, готовили поражение Красной Армии и реставрацию капитализма в нашей стране. Этому никогда не бывать!

Разгром шпионов—кризис иностранной разведки. Но нельзя успокаиваться на этом. Следует каждую минуту помнить слова тов. СТАЛИНА о капиталистическом окружении и, повышая бдительность, не на словах, а на деле разоблачать врагов народа, в какую бы маску они ни являлись.

Выступает тов. Пашков.—Приговор, вынесенный трижды презренным врагам народа,—это приговор стасемидесятиmillionного народа, горячо любящего свою родину, свою Красную Армию. Фашистские гады хотели залить кровью нашу страну, распродать ее своим японским и германским хозяевам.

Как никогда, сейчас должны мы усилить свою бдительность, воспитывая людей на героическом примере истории большевизма.

Слово берет тов. Зябкин.—Товарищ СТАЛИН указывал, что чем быстрее мы будем продвигаться вперед, чем больше будут наши успехи, тем изощреннее, хитрее и ожесточеннее становится враг. Последние годы наглядно демонстрируют правоту сталинских слов. Недавно в газете была помещена статья тов. Заковского, где приведены примеры шпионской работы фашистских агентов в нашей стране. Это показывает насколько мы должны быть бдительны, насколько внимательно следует относиться к каждому подозрительному факту.

— В эти дни вся страна наша с чувством глубокого возмущения и омерзения узнала о подлой шпионской работе в Красной Армии,—говорит проф. Е. Л. Николаев.

Мимо этого факта нельзя пройти молча.

Враги хотели навязать кровавую войну нашему народу, затопить в крови страну, отнять завоевания революции—вернуть вспять колесо истории.

Какие выводы следуют из этого процесса?

Бдительность не на словах, а на деле. Чем скорее мы уничтожим остатки разоблаченных банд, тем скорее подойдем мы к той светлой цели, к которой ведет нас партия большевиков.

Выступают тт. Чакин, Анисимов и др.—все они выражают возмущение подлой изменой агентов фашиста, одобряют приговор Суда и приветствуют славных работников НКВД и их руководителя тов. Ежова, разоблачивших гнусную банду шпионов.

Коллектив инженерно-технических работников, рабочих и служащих Строительного управления ЛИИ

МАРИЯ ИЛЬНИЧНА УЛЬЯНОВА

ОТ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА ВСЕСОЮЗНОЙ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ (БОЛЬШЕВИКОВ)

Центральный Комитет ВКП (большевики) с глубоким пригорбем извещает партию, рабочий класс и всех трудящихся, что 12 июня, в 1 час. 50 мин., в Москве после непродолжительной болезни скончался старейший член партии, ближайший помощник В. И. Ленина, член Бюро Комиссии советского контроля при СНК Союза ССР—товарищ

МАРИЯ ИЛЬНИЧНА УЛЬЯНОВА

Смерть тов. Ульяновой, отдавшей всю свою жизнь делу коммунизма, является большой потерей для партии и трудящихся Союза ССР.

Жизнь М. И. Ульяновой, ее преданность делу Ленина—Сталина и чуткое отношение к трудящимся послужат примером беззаветной борьбы для всех партийных и непартийных большевиков за победу коммунизма.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ВСЕСОЮЗНОЙ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ (БОЛЬШЕВИКОВ)

От Ленинградского Областного и Городского Комитетов ВКП(б)

Ленинградские большевики и все трудящиеся города Ленина и области глубоко скорбят о смерти Марии Ильиничны Ульяновой—одного из старейших и активных деятелей большевистской партии, близкого друга и верного помощника Владимира Ильича Ленина.

Безграничная преданность Марии Ильиничны Ульяновой делу Ленина—Сталина—является примером для каждого большевика, для каждого трудящегося, ее образ—пламенного борца за дело торжества социализма—вдохновляет нас на дальнейшую борьбу за коммунизм.

Ленинградские большевики и все трудящиеся города Ленина и области склоняют свои знамена у гроба прекрасного человека и замечательного большевика.

Ленинградский Областной и Городской Комитеты ВКП(б)

СЕСТРА ИЛЬИЧА

12 июня умерла от кровоизлияния в мозг Мария Ильинична Ульянова—59 лет от роду. Вся ее жизнь и работа была неразрывна связана с жизнью и работой Ильича. Она росла в Ульяновске (б. Симбирске). Отец ее был шестидесятилетним, неустанно работавшим на фронте просвещения. Семья была особо культурна и близка к жизни лучшей тогдашней интеллигенции. Весь тон домашней жизни воспитывал. Братья и сестры были очень дружны. Ильич с ранних лет особо как-то тепло и заботливо относился к младшим—сестре Марии Ильиничне и брату Дмитрию Ильичу, пользовался среди них громадным авторитетом.

9-летней девочкой видела М. И., как мать, старшая сестра Анна, Ильич, сестра Ольга переживали казнь старшего брата Александра Ильича, казненного 8 мая 1887 г. Она на всю жизнь запомнила слова Ильича, сказанные им, когда пришла весть о гибели старшего брата, страстно искавшего путей переустройства всего общественного уклада, в то время, когда только еще начинало зародиться в России рабочее движение. Александр Ильич шел еще по старому пути—пути борьбы одиночек с безграничным произволом и угнетением масс паризмом. Другим путем надо идти... сказал Ильич, и М. И. пошла по ленинскому пути.

Ильич был арестован в Петербурге в 1895 г., когда ей было 17 лет. Она приехала вместе с матерью и старшей сестрой в Питер, ходила к брату на свидания, была в курсе начавшего широко развирываться в Питере рабочего движения 1896 года, когда бастовало 30 тысяч текстилей. От старшей сестры, от Ильича училась она тогдашней подпольной конспирации. В 1899 г. она уже арестовывается и высылается в Нижний.

Вернувшись в Москву, М. И. взялась еще крепче за работу—и в начале марта 1901 г. была одновременно с мужем старшей сестры, Марком Тимофеевичем Елизаровым, арестована по делу московской организации партии, потом выслана в Самару. За границей силами Ильича была в то время организована нелегальная обще-русская соц.-демократическая газета „Искра“. „Из искры возгорится пламя“, таков был лозунг „Искры“. Пламя это разгорелось в

революционный пожар. Разгорелось потому, что была в России крепкая организация, велась неустанная работа по собиранию связей, по организации людей, по все ширившейся пропаганде и агитации среди масс. Мы называли М. И. „Медвежонком“ за какую-то особую молодую застенчивость, сливавшуюся с громадной убежденной напористостью. Она не только организовывала связи, она ни на минуту не забывала, что это связи с людьми. Все чувствовали на себе ее заботу о людях, к которым она горячо привязывалась, заботилась о каждой мелочи. „Медвежонка“ нельзя было не любить.

В Самаре М. И. работала в группе так называемых агентов „Искры“ вместе с Кржижановскими, Лениным, Красиковым и др. товарищами, подготовлявшими II съезд. Когда в 1903 г. произошел раскол на II съезде, М. И. сразу же стала на сторону большевиков.

Работа развертывалась вширь, приближался 1905 год,—и в январе 1904 г. М. И. арестовывается в Киеве вместе с Дмитрием Ильичем, его женой и с сестрой Анной Ильиничной, Зинаидой Павловной Кржижановской, Образцовой и другими. Выпустили М. И. в июне 1904 г. Слежка за ней была установлена отчаянная, работать стало невозможно, и она в конце 1904 г. приезжает в Женеву, где тогда жил Ильич, и окунается в острую атмосферу эмигрантской жизни того времени. В пятом году возвращается в Питер и ведет большую работу среди рабочих. В 1907 г., когда надвинулась реакция, стал суживаться размах работы, М. И. под руководством Ильича берется за перевод „Писем Маркса к Кугельману“ и „Писем к Зорге“.

В годы реакции—конец 1908—1909 гг.—она едет за границу в Париж, где учится в Сорбонне (у нее было уже хорошее знание французского языка, так как в 1898—1899 гг. она уже училась в Брюсселе в народном университете). Занимаясь в Сорбонне, она в то же время переживала с Ильичем его борьбу с отзовистами, примиренцами, помогая ему в работе.

В 1910 году М. И. поселяется в Саратове, где арестовывается по делу саратовской организации в 1911 году и высылается в Вологодскую губернию на 3 года. Там работает среди

железнодорожников, собирает деньги, всячески помогает укреплению большевистской партии, оформившейся на Пражской конференции. Мария Ильинична всегда окружала Ильича особой заботой, заботилась об его питании, удобствах, одежде, о том, чтобы все у него было, что надо. Эта забота об Ильиче проявлялась в тысяче мелочей.

С марта 1917 г. до весны 1929 г. М. И. работает в „Правде“, как секретарь, а потом как член коллегии. Первые годы ее работа проходила под руководством Ильича, с которым она живет вместе, живет его переживаниями. Ее опыт широкой работы с массами, ильиничевская привычка прислушиваться к голосу масс сделали ее активным организатором рабкорского движения, наложившим демократическую печать на всю нашу газетную работу.

Марию Ильиничну знали многие, но и она знала массу людей, помнила рабочих, среди которых когда-то вела работу, помнила рабкоров.

Тяжело переживала М. И. покушение на Ильича, его тяжелую болезнь и смерть. Ильича она горячо любила, и он также горячо любил ее. 8 марта 1933 г. она награждена была орденом Ленина.

На XIV съезде партии она избрана в члены ЦКК, потом входит в президиум ЦКК, борется с извращениями линии партии. С XVII съезда партии она член Комиссии советского контроля, член бюро КСК, зав. бюро жалоб.

На этой работе она как-то особенно развернулась, борясь изо всех сил за правильную линию, настойчиво, умело, добываясь ликвидации всяких ошибок, извращений, мешающих правильному налаживанию советской работы. Работа эта ее удовлетворяла, это была живая помощь социалистическому строительству. Но сил своих она не жалела, работала с утра часов до 3—4 ночи, без отдыха, без перерыва. Несмотря на то, что у нее были страшные головные боли, она принимала активное участие в районной, в московской городской и областной конференциях, и, придя с конференции на работу, она там и умерла.

Она с особой любовью всегда относилась к тов. Сталину, понимая всю его роль в деле осуществления заветов Ильича.

Люди умирают, но дело их живет, и память о них живет. Н. Крупская

Мария Ильинична Ульянова, сестра В. И. Ленина, родилась в 1878 году в Симбирске.

С раннего детства находилась Мария Ильинична под влиянием своего гениального брата Владимира Ильича.

Еще молодой девушкой примыкает она к революционному движению. После окончания в 1896 г. гимназии поступает слушательницей Московских высших женских курсов и принимает активное участие в нелегальных студенческих сходках, являвшихся формой протеста против произвола самодержавия. С осени 1898 г. Мария Ильинична слушает лекции в Брюссельском университете и одновременно ведет партийную работу по заданию социал-демократических организаций.

В 1899 году Мария Ильинична была арестована в Москве. Спустя две недели была освобождена и выслана под особый надзор полиции в Н.-Новгород.

С этих пор царская полиция не оставляет в покое Марию Ильиничну. Начинается жизнь профессионала-революционера, заполненная непрерывной самоотверженной борьбой за дело партии и рабочего класса.

Царская полиция зорко следит за ней и всячески мешает поддерживать связь с Владимиром Ильичем Лениным.

В одном из писем своих к Марии Ильиничне Ленин писал: „Очень уж трудно в нашем (в твоём и моём особенно) положении вести переписку, как хочется“.

В конце 1899 года Мария Ильинична возвращается в Москву. Вскоре она начинает принимать деятельное участие в „Искре“, посылая в газету корреспонденции и информации. В начале 1901 года она вновь арестовывается и после нескольких месяцев тюрьмы отбывает в течение года гласный надзор полиции.

ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ

(Краткая биография)

После раскола РСДРП на II съезде на фракции меньшевиков и большевиков Мария Ильинична твердо становится в большевистские ряды, до конца дней своих служа великому делу большевистской партии.

С осени 1903 года Мария Ильинична работает в секретариате Центрального Комитета партии, ведя переписку с местными комитетами и заграничным центром большевиков. Вскоре, в январе 1904 года, ее арестовывают вместе с группой активных членов организации. Сразу же после выхода из тюрьмы (Мария Ильинична была освобождена под особый надзор полиции) она берется за работу в Петербургской организации большевиков.

В конце 1904 года Мария Ильинична уезжает в Женеву, где в то время жил Ильич, и в 1905 году возвращается для партийной работы в Петербург.

В годы революции и в период реакции Мария Ильинична стойко стоит на своем боевом посту. Летом 1907 г. полиция задерживает ее на рабочем собрании в Петербурге.

В 1908—1909 гг. Мария Ильинична живет в Париже, слушает курсы в Сорбонне. В 1910 г. Мария Ильинична вновь в Москве, где вскоре арестовывается полицией.

После освобождения из-под ареста в конце 1910 г. Мария Ильинична, в связи с достигшей огромных размеров полицейской слежкой, переезжает в Саратов, где продолжает активно работать в большевистской организации. В мае 1911 года последовали арест и высылка Марии Ильиничны в Вологодскую губернию сроком на 3 года. Здесь она связывается с рабочими депо, отсюда ведет переписку с заграничным боль-

„Правды“.

Позднее Мария Ильинична ведет работу в Московской большевистской организации.

Грянула февральская революция. Мария Ильинична с особой энергией берется за работу в большевистской „Правде“. На этой работе—с марта 1917 года до весны 1929 г. Большое внимание уделяет она развитию рабкорского движения.

XIV съезд партии избирает Марию Ильиничну в члены Центральной Контрольной Комиссии.

С XVII съезда партии Мария Ильинична—член Комиссии Советского Контроля, входит в Бюро комиссии. Ей поручают руководство Бюро жалоб. Здесь Мария Ильинична вновь проявляет свою неиссякаемую энергию, чуткость, заботу и внимание к живому человеку. Тысячи людей обращаются в Бюро жалоб, встречая здесь вдумчивое и заботливое отношение к себе, к своим нуждам, своим заявлениям.

Мария Ильинична сумела привлечь к работе Бюро жалоб широкий общественный актив, добровольных инспекторов.

Много сделала Мария Ильинична для политического роста раскрепощенной революцией женщины. Правительство по заслугам оценило ее самоотверженную работу в области коммунистического просвещения работниц и крестьянок и наградило орденом Ленина.

Таков славный жизненный путь Марии Ильиничны Ульяновой, преданного и неутомимого борца за победу великого дела Ленина—Сталина.

(ТАСС).

Молодые научные работники ЛИИ—к 20 годовщине Великой пролетарской революции

Конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу

К 20-годовщине Великой социалистической революции ЦК ВЛКСМ объявил конкурс на лучшую научно-исследовательскую и литературную работу.

В этот конкурс включился и ЛИИ. По всему институту выполняется 75 конкурсных работ, но состояние большей части работ далеко не блестящее.

Начать хотя бы с того, что дирекция института этим вопросом совершенно не занималась. Не было создано ни одного совещания ответственных исполнителей конкурсных работ. Их внимание не было заострено на важности и политическом значении окончания работ в срок и с высоким качеством.

А ведь вопрос важен со всех точек зрения.

Ленинградский Индустриальный институт, имеющий в своих стенах богатые кадры научных руководителей профессоров и академиков, должен и может показать те достижения, которые институт имеет за 20 лет существования советской власти.

Достижения безусловно есть и в области подготовки научных кадров, и в области выполнения научно-исследовательских работ.

Помимо всего прочего, значительная часть выполняемых конкурсных работ имеет огромное практическое значение для народного хозяйства СССР.

Работа доцента Л. Р. Эдельсона— «Новый метод рафинирования и разделения цветных металлов»—значительно увеличивает производительность и облегчает труд рабочего.

Работа аспиранта-комсомольца Короткина— «Поведение упруго-изотропного состояния, исходя из решения объемной задачи теории упругости»—вызвала восхищение и

блестящий отзыв со стороны академика Галеркина.

Работа ассистента Вегнера— «Двигатели переменного тока с широкой регулировкой скорости с ионной коммутацией»—также имеет большое практическое значение для проратной и металлообрабатывающей промышленности. И целый ряд других работ, не менее важных, выполняется в стенах нашего института к объявленному конкурсу ЦК ВЛКСМ. Но, несмотря на все это, в нашем институте никто, по существу, не занимался созданием условий, способствующих выполнению конкурсных работ в срок.

Комиссия, которая будто бы была организована при дирекции института, оказалась совершенно неработоспособной. Кстати сказать, когда обратились к председателю этой комиссии профессору Гитису, то последний, пожима плечами, категорически заявил: «Я председатель совершенно другой комиссии, и об этом конкурсе я совершенно ничего не знаю».

После всего этого становится совершенно ясно, почему сроки выполнения некоторых работ затягиваются, а некоторые участники конкурса совершенно отказались участвовать в нем.

До августа месяца—срок, когда нужно будет сдать работу в оформленном виде, по утверждению на Ученом Совете ЛИИ, осталось немного, но и за это время (включая, конечно каникулы) можно сделать много. Участники конкурса должны немедленно приступить к оформлению своих работ. В оформлении работ (печатание, бумага, переплет, а иногда и материальные средства для завершения работ) научный отдел ЛИИ должен оказывать повседневную и деловую помощь.

МОЙ МЕТОД

К конкурсу ЦК ВЛКСМ я провожу работу по разделению металлов и их очистке от примесей. Метод, вводимый мною при проведении этих процессов, является новым и позволяет резко повысить качество металла и значительно увеличить производительность цехов при одновременном улучшении условий труда обслуживающего персонала. В предлагаемом мною аппарате можно совместить несколько металлургических процессов.

Приведу несколько примеров разделения и рафинирования металлов. Сплавы алюминия и кремния можно получать непосредственно из глины электротермическим путем в печах Миге.

Этим самым расширяются наши сырьевые запасы алюминиевых руд, пускаемых в производство без всякой предварительной обработки, т. е. минуя ряд трудоемких и дорогих операций (получения окиси алюминия и т. д.).

Для того, чтобы из этих сплавов получить литейные сплавы, нужно затратить чистый алюминий для разбавления полученных сплавов, так как они богаты кремнием. При применении же предложенного мною метода получение литейных сплавов сводится не к разбавлению алюми-

нием, а наоборот, к обогащению их алюминием и удалению избыточного кремния. Последний также находит себе различное применение.

Таким образом, удаляя кремний, получают литейные сплавы, богатые алюминием.

Или другой пример. Сплав состава: $Zn - 2,94\%$ и $Sn - 97,06\%$, после рафинирования по этому методу сплав содержал $Zn - 0,04\%$ и $Sn - 99,96\%$.

Но эти сплавы имеют диаграммы состояния эффективные. Для разделения же сплавов, дающих твердые растворы, метод также остается годным, но требуется ряд повторных операций рафинирования.

Так, например, из сплава с $20,61\%$ кадмия и $79,39\%$ ртути были получены после одной только операции два сплава следующего состава: $8,69\%$ Cd и $91,31\%$ ртути. Если это разделение повторить, то приближаемся к чистым металлам.

В настоящее время я испытываю затруднения в том, что не могу получить чистого серебра для проведения опытов, которые должны показать сокращение времени при обессеребрении свинца с 13—14 суток до нескольких часов.

Эдельсон

Работу выполняю

Я предполагал представить на соревнование молодых научных работников работу под названием «Приемы частотно-модулированных колебаний», которая, наряду с теорией этого вопроса, содержала бы и экспериментальную работу.

Однако, приблизительно в начале этого года, выяснился ряд экспериментальных трудностей, которые заставили усомниться в возможности закончить эту работу к сроку, т. е. к 1 августу этого года.

Над этой темой я работаю в течение трех лет

Темой моей работы, представляемой на соревнование молодых научных работников, организованное ЦК ВЛКСМ, является: «Двигатели переменного тока с широкой регулировкой скорости с ионной коммутацией». Над этой темой я работаю в течение трех лет. Работа базируется на экспериментальных данных, полученных бригадой проф. Д. А. Завалишина в электромашиной лаборатории, в которой непосредственно участвую и я.

Целью работы является создание теории и метода расчета машин нового типа с ионной коммутацией, причем в своей части я ограничиваюсь вентильными двигателями и некоторыми случаями питания машин постоянного тока от выпрямителей.

Вентильные двигатели являются высоковольтными двигателями переменного тока, со сколь угодно широкой

регулировкой скорости, позволяя обойтись без сложных агрегатов типа Леонардо-Ильгнера, весьма дорогих и громоздких.

Возможная область применения этих двигателей: проратные станы средних мощностей, вспомогательные механизмы черной металлургии, электрическая тяга и т. д.

В настоящее время теоретическая часть работы в основном закончена. Я, вместе со всей бригадой, веду подготовку к первой практической установке, предполагаемой на одном из предприятий ГУМПА.

Работу, представляемую мною на соревнование, предполагаю закончить к 1 августа с. г.

Проектируемая нашей бригадой промышленная установка будет первой в Союзе и позволит на практике определить ценность работы.

Инж. О. Г. Вегнер

Исследование способов экспериментирования в лотках

Разрабатываемая мною тема касается вопросов экспериментального исследования движения грунтовых вод. Имеющие столь важное значение для практики вопросы фильтрации воды под гидросооружениями, вопросы притока грунтовых вод к строительным котлованам и т. д. весьма часто исследуются в лабораториях по заданиям строительств.

Однако, экспериментирование с моделями из грунта отличается длительностью и громоздкостью. В моей работе исследуются способы экспериментирования в лотках, где вместо грунта имеется тонкая капиллярная щель, в которой протекает жид-

кость, следуя тому же закону, что и фильтрация в грунте.

Подобные исследования отличаются большой точностью и обычно в 3—5 раз экономят время, потребное для испытания модели. Прибор для таких исследований готовится уже в течение 10 мес. в НИИТ и на днях будет готов для опытов. Отсутствие материалов и медленные темпы изготовления названного прибора задержали окончание моей работы, однако, к 10—15 июля я надеюсь ее закончить, выполнив тем самым взятое обязательство.

В. Аравин

Взять от машин максимум

Конкурсная работа, выполняемая группой молодых сотрудников лаборатории коженно-обувных машин, является научно-исследовательской работой, выдвинутой промышленностью.

Мойм участком работы является полное кинематическое и динамическое исследование обтяжного автомата, машины, которая на сегодня является одной из основных в технологическом процессе производства обуви. Указанная машина, полностью скопированная с немецкой, в связи с развитием стахановского движения оказалась по своим конструктивным качествам неполноценной.

На сегодня это явилось тормозом, задерживающим весь технологический процесс в целом. Поэтому основной задачей моей работы является исследование этой машины с целью выявления «узких мест», устранение которых дало бы возможность увеличить ее производительность.

Эта главная часть работы уже выполнена. Внесенные конструктивные изменения дают возможность повысить производительность машин в три раза. Кроме этого удалось достигнуть плавности хода и значительно снизить шум, производимый машиной.

В настоящий момент я занимаюсь выявлением законов падения гвюдей по изогнутым трубкам. Этот вопрос в исследовании данной машины играет также ведущую роль.

Значительным затруднением в работе является недостаточное оборудование нашей лаборатории. Отсутствие таких элементарных приборов, как секундомер или пружинный динамометр, очень часто затрудняет работу и снижает точность полученных результатов. В заключение хочу сказать, что наша группа постарается дать в этой работе как можно больше материала, на основании которого можно было бы без страха за судьбу машин взять от них максимум возможного, и тем самым стране добавочное увеличение продукции.

Аспирант мех. фак-та К. П. Васильев

Ускорение реакции окисления окиси азота

Работа, заявленная мною для участия в соревновании молодых научных работников, посвящена изучению окисления окиси азота. Эта реакция является одной из наиболее медленных стадий в процессе производства азотной кислоты и, поэтому, ее ускорение имело бы весьма большое практическое значение.

Помимо этого, изучение этой реакции имеет весьма значительный теоретический интерес, так как это один из редких случаев, когда скорость реакции уменьшается с повышением температуры. В процессе работы было показано, что возможно значительное ускорение реакции. Сейчас ведется работа над переходом от условий первоначальных опытов (очень низкие давления) к условиям, более близким к техническим.

Обнаружились и весьма интересные с теоретической точки зрения вещи. Наиболее интересным является наличие пределов в этой реакции, т. е. весьма резкий переход от отсутствия реакции к измеримой скорости при небольшом изменении давления.

Это явление было известно до сих пор только для реакций, идущих в объеме. Для реакций в поверхностном слое это явление наблюдается впервые.

Работа будет закончена в сроки, таким образом, сможет быть подана для участия в конкурсе.

Л. Гибянский

Что тормозит мою работу

По конкурсу к 20-летию Великой социалистической революции я взялся выполнить научно-исследовательскую работу «Восстановление окислов окисью углерода».

Работа имеет целью выяснить некоторые подробности в процессе восстановления мало исследованных металлургических окислов, пользуясь специально разработанным точным методом.

Работа не финансируется. Приходится уделять ей время урывками. Но и то время, которое можно выделить на выполнение этой работы, трудно использовать эффективно.

Главная задержка была в отсутствии фотобумаги 24×30 для регистрирующего прибора. Никакой помощи со стороны института не было.

В настоящее время удалось приобрести одну пачку бумаги, что дало возможность выполнить основную часть работы.

Осталось проделать несколько опытов и с 15 июня можно будет приступить к оформлению работы.

А. Тумарев



Отличник тов. Баранов (234 гр. ОФ)



Отличник тов. Синицын (234 гр. ОФ)

