

МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГ

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

№ 19 (299) 22 апреля 1940 г. Цена 5 коп.

Со знаменем Ленина победили мы в боях за Октябрьскую революцию.

Со знаменем Ленина добились мы решающих успехов в борьбе за победу социалистического строительства.

С этим же знаменем победим в пролетарской революции во всем мире.

Да здравствует ленинизм!

(И. СТАЛИН)

ЛЕНИН И ЛЕНИНИЗМ БЕССМЕРТНЫ!

Семьдесят лет назад, 22 апреля 1870 года, в волжском городе Симбирске родился человек, которому суждено было повернуть историю человечества, открыть перед ним новые пути развития, пути счастливой и радостной жизни. Родился Владимир Ильич Ленин, создатель большевистской партии, организатор первого в мире советского социалистического государства, основатель Коммунистического Интернационала — международной партии большевиков.

Величественная фигура Ленина возвышается огромным утесом на рубеже двух веков — XIX и XX, на перевале истории — от капитализма к социализму. Именем Ленина, его гением открывается эра пролетарских революций.

В борьбе со всеми врагами рабочего класса Ленин отстоял всю чистоту революционного учения Маркса и Энгельса и развил их учение в условиях империализма. Ленинизм — это марксизм эпохи империализма и пролетарских революций.

Велика и неисчерпаема сокровищница ленинских идей. Этими идеями руководствовались рабочие и крестьяне, идя под водительством большевиков против помещиков и капиталистов. Этими идеями руководствовалась славная рать пролетарских бойцов в дни Великой Октябрьской социалистической революции. Этими идеями руководствуется наш народ при строительстве социалистического государства, в борьбе с врагами ленинизма, врагами трудящихся.

Рабочие и крестьяне, угнетенный люд колоний, белые и цветные рабы капитализма — трудящиеся всего мира, где бы они ни жили, на каком языке ни говорили, с надеждой и радостью произносят любимое и дорогое имя — Ленин! И вместе с этим именем они произносят другое любимое имя — Сталин!

Ленин и Сталин рука об руку закладывали основы большевизма, построили всепобеждающую партию большевиков, вооружили рабочий класс ясностью цели и уверенностью в победе, повели рабочих и крестьян на победоносный штурм российского капитализма, создали первое в мире социалистическое государство.

Нечеловечески напряженная работа и последствия злодейских пуль, направленных в Ленина эсеровскими злодеями при прямом со-

участии троцкистско-бухаринских извергов, рано подорвали здоровье и силы Ленина. Он умер, когда ему не было еще пятидесяти четырех лет.

На весь мир прозвучала клятва товарища Сталина, данная им у гроба вождя. Товарищ Сталин от имени большевистской партии по-

клялся свято хранить и проводить в жизнь бессмертные ленинские идеи. Эта клятва нерушимо выполняется!

В день 70-летия со дня рождения Ленина каждый советский человек, трудящийся всего мира мысленно, про себя, повторяют слова товарища Сталина:—Ах, как жаль,

что нет теперь Ленина в живых! В тяжелое время жил и работал он. Посмотрел бы он теперь, какой путь мы прошли, чего мы достигли. Был бы доволен Ильич.

Да, Ильич был бы доволен за свою партию, за свой народ, за своего любимейшего ученика и вернейшего соратника Сталина.

Наше социалистическое государство стало могучим, богатым, непобедимым. Блистательные победы социализма в нашей стране вооружают рабочий класс всего мира решимостью бороться до конца против капитализма, за социалистическую революцию.

Живет и побеждает дело нашего отца и учителя Ленина! Живет и побеждает партия Ленина, государство Ленина! И обязаны мы всем этим своею верностью ленинизму, обязаны всем этим нашему любимому вождю и учителю Иосифу Виссарионовичу Сталину, которого Ленин сегодня.

Ленин и ленинизм бессмертны!

Сегодня семьдесят лет со дня рождения нашего незабвенного отца и учителя Владимира Ильича. Сегодня пусть особенно громко прозвучат слова товарища Сталина:

«Со знаменем Ленина победили мы в боях за Октябрьскую революцию.

Со знаменем Ленина добились мы решающих успехов в борьбе за победу социалистического строительства.

С этим же знаменем победим в пролетарской революции во всем мире.

Да здравствует ленинизм!»



Владимир Ильич Ленин

Отрывок из одноименной поэмы В. В. Маяковского

Я знал рабочего.
Он был безграмотный.

Не разжевал
даже азбуки соль.

Но он слышал,
как говорил Ленин,

и он
знал — всё.

Я слышал
рассказ
крестьянина-сибирца.

Отобрали,
отстояли винтовками
и раем
разделали селеньце.

Они не читали
и не слышали Ленина,

но это
были ленинцы.

Я видел горы —
на них
и куст не рос.

Только
тучи
на скалы
упали ничком.

И на сто верст
у единственного горца
лохмотья
сияли
ленинским значком.

Скажут —
это
о булавах дхи.

Барышни их
вкалывают
из кокетливых причуд.

Не булавка вколота —
значком
прожгло рубахи
сердце,
полное
любовью к Ильичу.

Этого
не объяснишь
церковными
славянскими крюками,

и не бог
ему
велел —
избранник будь!

Шагом человеческим,
рабочими руками,
собственною головою
прошел он
этот путь.

ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ ЛЕНИН

(Его жизнь и деятельность)

3. ТЮРЬМА, ССЫЛКА, ОТЪЕЗД ЗАГРАНИЦУ

В 1895 г. Ленин объединил в Петербурге все марксистские рабочие кружки в один «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». Этот «Союз» был зачатком революционной пролетарской партии в России.

Но в декабре 1895 г. царская охранка арестовала Владимира Ильича по делу «Союза борьбы» и после 14-месячного заключения в тюрьме высладала его в 1897 г. в далекое сибирское село Шушенское, Мшусинского уезда. В ссылку к нему приехала Надежда Константиновна Крупская—его жена, ближайший друг и помощник в революционной работе.

В тюрьме и ссылке Ленин не прекращал революционной работы. Он писал книги, статьи, листовки, обдумал и разработал план организации партии пролетариата. В 1899 г. вышла знаменитая книга Ленина «Развитие капитализма в России», завершившая идейный разгром народничества.

Вернувшись из ссылки, Ленин в 1900 г. выехал за границу, в эмиграцию, где основал первую общерусскую газету революционных марксистов—«Искру». Газета печаталась на тонкой бумаге и тайно переправлялась в Россию в рабочие кружки, в социал-демократические организации.

4. ЛЕНИН ОРГАНИЗУЕТ ПАРТИЮ

Выпуск первых номеров «Искры» (1900—1901 годы) явился переходом к новому периоду—периоду действительного образования из разрозненных групп и кружков единой Российской социал-демократической рабочей партии.

Руководимая Лениным «Искра» подготовила сплоченное и объединило вокруг себя большинство социал-демократических организаций в России, подготовила съезд II съезда партии, который состоялся в 1903 году. Но Ленину и его сторонникам, называвшимся тогда «искровцами», приходилось строить партию, борясь с «эсерами» и «экономистами». «Экономистами» назывались некоторые социал-демократы, считавшие, что политика—не дело рабочих, что рабочие могут вести только экономическую борьбу с хозяевами, за повышение заработной платы, улучшение условий работы и т. п.

Тогда же путем переписки завязалось заочное знакомство, перешедшее потом в дружбу, между Лениным и Сталиным, состоявшим в то время ленинско-искровские организации партии в Закавказье. Жизнь и деятельность Ленина

и Сталина тесно слились в борьбе за дело революции.

Крупнейшую роль в победе «Искры» сыграла замечательная ленинская работа «Что делать?», в которой Ленин дал генеральную установку, на каких идеологических основах должна быть построена марксистская партия как партия революционной борьбы, соединяющая рабочее движение с социализмом. На II съезде была создана Российская социал-демократическая рабочая партия (РСДРП). В борьбе с оппортунистами за партию нового типа—за марксистскую партию—Ленин создал на съезде группу большевиков.

Меньшевики раскольническими действиями мешали дальнейшей успешной работе партии пролетариата. Громя меньшевиков, Ленин после II съезда написал книгу «Шаг вперед, два шага назад». В ней он первый в истории марксизма разработал учение о партии как руководящей организации пролетариата, без которой невозможно победить в борьбе за пролетарскую диктатуру, и заложил организационные основы большевистской партии.

5. БОРЬБА ЛЕНИНА ПРОТИВ МЕНЬШЕВИКОВ

Когда в 1905 г. в России началась революция, Ленин направлял всю работу большевиков, указывая, как надо руководить массами в революции. Своей бессмертной работой «Две тактики социал-демократии в демократической революции» Ленин обогатил марксизм новой теорией социалистической революции, он разработал теорию перерастания буржуазно-демократической революции в социалистическую, заложил тактические основы большевистской партии.

Ленин идейно разгромил меньшевиков и гнуснейшего из них—Троцкого, который внушал рабочим неверие в силы рабочего класса, был противником союза

рабочих и крестьян и вел дело к срыву революции.

Для того чтобы непосредственно руководить борьбой рабочего класса в революции, Ленин в ноябре 1905 г. вернулся в Россию. Вскоре на конференции большевиков в Таммерфорсе (Финляндия) Ленин впервые встретился со Сталиным.

После поражения первой русской революции Ленин вынужден был в 1907 г. вновь перебраться за границу. По только что замерзшему льду Финского залива он с опасностью для жизни перешел к ближайшему острову, где сел на паром и уехал сначала в Швецию, а потом в Германию и другие страны. В эмиграции Ленин прожил более 9 лет. Но, и оторванный от России, Ленин продолжал руководить революционной борьбой рабочего класса нашей страны.

В тяжелые годы столыпинской реакции, когда началась упадок рабочего движения, когда интеллигенты бежали из партии, меньшевики пытались ликвидировать партию, Ленин неутомимо собирал силы партии для борьбы против антипартийных течений в рабочем движении. Ленин, борясь против попыток ревизовать учение Маркса, исказить теорию марксизма, написал в 1909 г. свою знаменитую книгу «Материализм и эмпириокритицизм». В этой работе он отстаивал теоретические основы марксистской партии.

В окрестностях Парижа Ленин организовал партийную школу; в ней под руководством Ленина готовились к революционной работе приезжавшие из России передовые рабочие.

Под руководством Ленина большевики собрались в январе 1912 г. Пражскую конференцию, на которой изгнали из партии меньшевиков и оформились в «самостоятельную большевистскую партию».



В. И. Ленин в Разливе. Июль — сентябрь 1917 г. (Экспонат выставки «В. И. Ленин в работах художника П. В. Васильева»).

1. ДЕТСТВО И ЮНОСТЬ

Владимир Ильич Ленин (Ульянов) родился 22 (10) апреля 1870 г. в гор. Симбирске (теперь Ульяновск). Ленин — величайший гений человечества, продолжатель дела и учения Маркса и Энгельса, основатель большевизма, основатель и вождь Всесоюзной коммунистической партии (большевиков) и Коммунистического Интернационала, организатор и руководитель первого в истории государства диктатуры пролетариата, вождь, учитель и друг трудящихся всего мира.

После Маркса история освободительного движения человечества была образцом непримиримой борьбы с врагами народа за счастье всего трудящегося человечества.

Отец Ленина, Илья Николаевич Ульянов, был учителем, а затем — директором народных училищ Симбирской губернии.

Многодетная семья Ульяновых жила дружно, сплоченно. Отец и мать уделяли много внимания воспитанию детей. Владимир Ильич был особенно дружен со своим

старшим братом Александром—способным и начитанным юношей, рано вступившим на путь революционера.

Живой, веселый и любознательный мальчик, Владимир уже в те годы отличался выдающимися способностями. Беря пример с любимого брата Александра, он много читал, отлично учился в гимназии и окончил ее в 1887 г. с золотой медалью.

В то время тяжкое горе обрушилось на семью Ульяновых: царское правительство арестовало и казнило Александра Ильича—студента Петербургского университета—за то, что в толпе молодого Ленина зрели мысли о том, что нужно вести борьбу с царским самодержавием, жертвой которого был народ. Казнь брата ускорила стремление юноши Ленина стать революционером, бороться с ненавистными порядками царской России, за свободу и счастливую жизнь трудящихся. Путь к этому Ленин искал и нашел в революционном учении Маркса и Энгельса, которое он начал изучать в юности.

2. НАЧАЛО РЕВОЛЮЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Уже в первый год учебы в Казанском университете Ленин участвовал в студенческих волнениях. За это его арестовали и выслали в деревню Кокушкино, под Казанью. Он прожил там около года и, вернувшись в Казань, стал изучать «Капитал» Маркса и вошел в нелегальный революционный кружок. Учиться в университете ему не разрешили. Позже он вместе с семьей переехал в Самару и организовал там марксистский кружок. Живя то в городе, то в деревне, Ленин общался с революционной молодежью, с рабочими и крестьянами. Он внимательно изучал Маркса, историю революционного движения, изучал положение рабочих и крестьян. Уже тогда молодой Ленин поражал всех глубоким знанием марксизма.

В то же время Ленин проходит дома все предметы университетского курса и в 1891 г. сдает в Петербургском университете экзамен за весь курс юридического факультета.

В 1893 г. Ленин поселился в Петербурге и сразу занял видное положение среди участников петербургских марксистских кружков. Владимира Ильича горячо любили передовые рабочие, с которыми он занимался в кружках.

В 1894 г. Ленин написал свою генеральную работу, изданную в подполье, «Что такое «друзья народа» и как они воюют против социал-демократов?» В этой книге Ленин до конца разоблачил истинное лицо народников как фальшивых «друзей народа», идущих на деле против народа. В этой книге Ленин указал, что рабочий класс России призван сыграть руководящую роль

(гегемонию) в борьбе против царизма и капиталистического строя, что для выполнения этих задач рабочий класс должен организовать свою революционную партию. Ленин в этой же книге впервые выдвинул мысль о создании революционного союза рабочих и крестьян как главного средства для свержения царя, помещиков и капиталистов.



В. И. Ленин, И. В. Сталин и Л. М. Каганович на Всероссийской конференции фронтовых и тыловых военных организаций РСДРП(б). Июнь 1917 года. Художник П. ВАСИЛЬЕВ.

ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ ЛЕНИН

(Его жизнь и деятельность)

6. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛЕНИНА В ПЕРИОД МИРОВОЙ ВОЙНЫ

С началом нового подъема рабочего движения в России и выходом газеты «Правда» Ленин в июле 1912 г. переехал из Парижа в Краков, ближе к русской границе, чтобы непосредственно руководить всей работой партии в России.

Когда началась империалистическая война, Владимир Ильич был арестован австрийской полицией и находился в тюрьме 11 дней, а затем выехал в Швейцарию, где жил до февральской революции 1917 года.

Ленин резко и непримиримо выступал против войны, разоблачая ее грабительский характер. Он призывал превратить империалистическую войну в гражданскую и выдвинул лозунг поражения «своих» правительств в империалистической войне. Ленин разоблачал измену вождей II Интернационала, которые с начала империали-

стической войны перешли на службу буржуазии, стали сторонниками войны. Он также разоблачал скрытых социал-шовинистов, так называемых центристов — Каутского, Троцкого и других изменников марксизма, защищавших интересы империалистической буржуазии. Ленин с первых же дней войны стал собирать силы для создания нового, III Интернационала.

Во время войны, в 1916 г., Ленин написал книгу «Империализм, как высшая стадия капитализма», в которой дал глубочайший марксистский анализ империализма — высшей стадии капитализма. Ленин доказал, что «империализм есть каплю социальной революции пролетариата». Ленин научно обосновал возможность победы социализма в одной, отдельно взятой стране или нескольких странах и невозможность одновременной победы социализма во всех странах.

7. ПРИЕЗД ЛЕНИНА В РОССИЮ В 1917 ГОДУ

После свержения самодержавия, в феврале 1917 г., Ленин, несмотря на противодействие империалистических правительств, вернулся в Россию через Германию, Швецию и Финляндию. Прехав 16(3) апреля в Петроград, он был восторженно встречен рабочими массами, видевшими в нем своего вождя. На следующий день Ленин выступил на собрании большевиков свои знаменитые Апрельские тезисы, в которых изложил гениальный план борьбы партии за переход от буржуазно-демократической революции к революции социалистической. Ленин предлагал заменить парламентскую республику республикой Советов, как наиболее целесообразной формой политической организации общества в переходный период от капитализма к социализму. По отношению к буржуазному временному правительству Ленин выдвинул лозунг: «Никакой поддержки Временному правительству!»

8. ЛЕНИН — ОРГАНИЗАТОР ОКТЯБРЬСКОГО ПЕРЕВОРОТА И РУКОВОДИТЕЛЬ СОВЕТСКОГО ГОСУДАРСТВА

В сентябре 1917 г., учитывая громадный рост влияния большевиков в массах, Ленин указал, что восстание назрело. 20(7) октября Ленин нелегально вернулся в Петроград, а 23(10) октября ЦК партии большевиков после доклада Ленина принял его резолюцию о вооруженном восстании. 6 ноября (24 октября) ЦК дал сигнал к восстанию. Передвигаясь Ленин прибыл из подполья в Смольный и стал во главе восстания. Вместе с В. И. Лениным победу Октябрьской социалистической революции организовал его верный соратник — товарищ Сталин.

Под знаменем Ленина рабочий класс победил в Великой Октябрьской социалистической революции. II Всероссийский съезд Советов с энтузиазмом принял написанные Лениным исторические декреты о мире, о земле и образовал первое на земном шаре рабоче-крестьянское правительство — Совет Народных Комиссаров во главе с Лениным.

Под руководством Ленина партия большевиков и советское правительство добились передышки, необходимой для укрепления Советской республики, заключив мир с Германией и разгромив троцкистско-бухаринских провокаторов войны.

Твердой рукой строил Ленин Советское государство, подавляя сопротивление свергнутых классов — буржуазии и помещиков. Не раз враги народа покушались на жизнь Ленина. 30 августа 1918 г. Ленин был тяжело ранен эсерской террористкой. Это злодейское покушение было организовано при соучастии Троцкого и Бухарина. Но Ленин скоро поправился от нанесенных ран и снова вернулся к руководству молодой Советской республикой.

В труднейших условиях голода и разрухи Ленин возглавил борьбу рабочих и кре-

стьян за Советскую власть и независимость нашей родины, против иностранных интервентов и белогвардейских полчищ. Рука об руку со своим другом и соратником товарищем Сталиным Владимир Ильич непосредственно руководил делом обороны страны, организовал победу Красной Армии в гражданской войне. Под руководством Ленина рабочие и крестьяне ликвидировали класс помещиков, разгромили буржуазию, нанесли жестокий удар кулачеству.

В борьбе с врагами рабочего класса Ленин создал в 1919 г. боевой штаб мирового рабочего движения — Коммунистический Интернационал — и руководил его первыми конгрессами, где высовывались идейные и организационные основы Коминтерна.

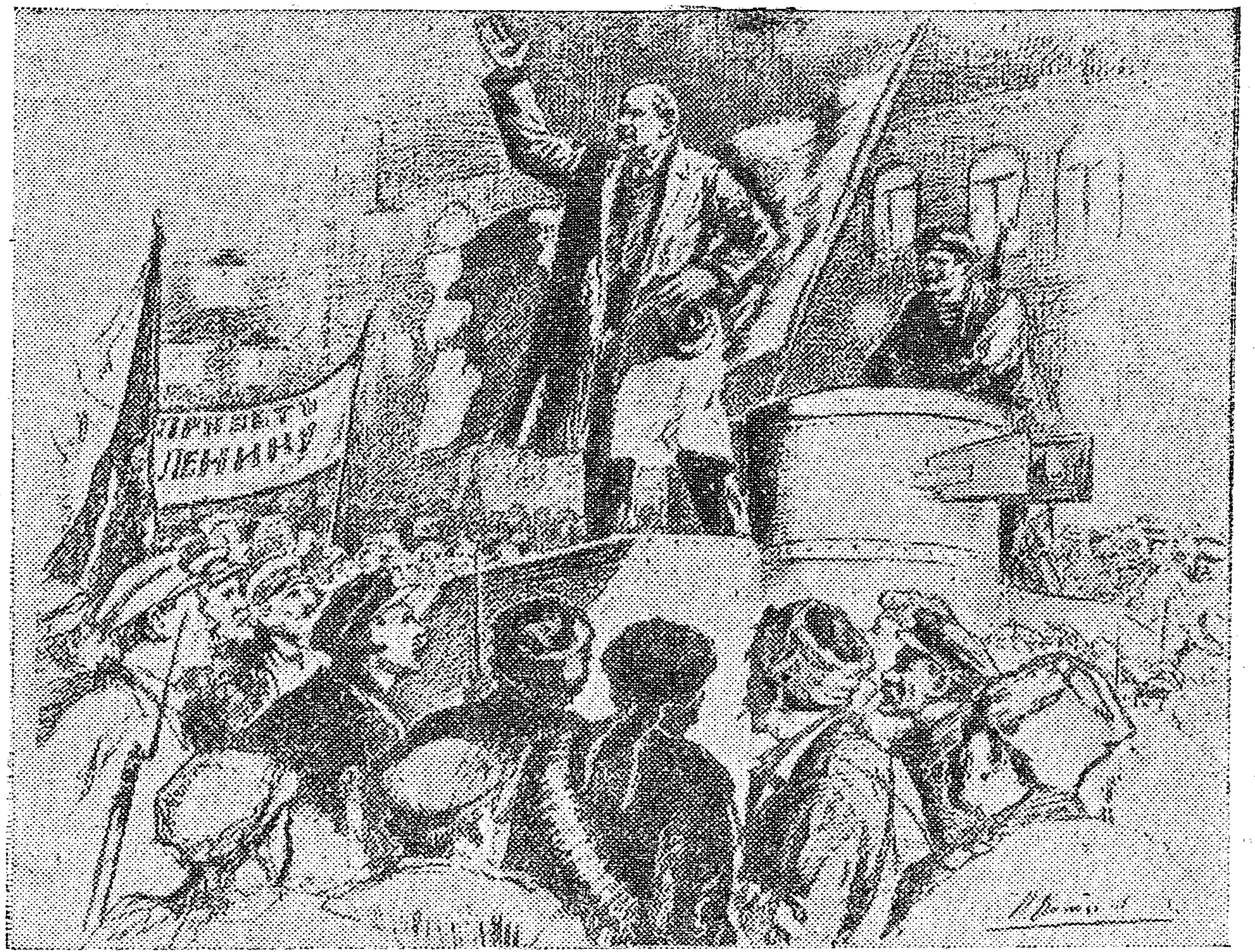
После июльских дней Временное правительство отдало приказ об аресте Ленина. Бешено ненавидевшая Ленина буржуазия и ее меньшевистско-эсеровская агентура решили убить его. Меншевики и эсеры вместе с Троцким, Каменевым, Рыковым настаивали на выдаче Ленина властям. Товарищ Сталин настоял на том, чтобы Владимир Ильич скрылся. Ленин уехал из Петрограда и жила близ финской границы в шале, а затем в Гельсингфорсе. Из подполья Ленин продолжал руководить партией. В эти дни он писал письма в ЦК партии, ряд статей в большевистские газеты, а также свою замечательную книгу «Государство и революция», в которой развил дальше учение Маркса о диктатуре пролетариата.

На основе этого плана большевики раз-



В. И. Ленин и И. В. Сталин у прямого провода. 1918 г.

Художник П. ВАСИЛЬЕВ.



В. И. Ленин выступает на броневике у Финляндского вокзала в Петрограде. 1917 г.

Художник П. ВАСИЛЬЕВ.

Ленин создал в 1919 г. боевой штаб мирового рабочего движения — Коммунистический Интернационал — и руководил его первыми конгрессами, где высовывались идейные и организационные основы Коминтерна.

После окончания гражданской войны под руководством Ленина был совершен переход страны на мирную работу по восстановлению народного хозяйства. VIII Всероссийский съезд Советов в декабре 1920 г. принял ленинский план электрификации страны. Ленин указал пути новой экономической политики (нэпа), обеспечивав-

шей построение социализма в нашей стране.

Не раз троцкисты, бухаринцы и другие предатели, впоследствии разоблаченные как агенты иностранных разведок, пытались расшатать единство партии большевиков и заставить ее свернуть с ленинского пути. Каждый раз под руководством Ленина партия большевиков наносила жестокие удары этой агентуре классового врага в своих рядах. По предложению Ленина партия приняла на X съезде в 1921 г. резолюцию о единстве партии — железный закон охраны единства большевистских рядов.

9. БОЛЕЗНЬ И СМЕРТЬ ЛЕНИНА

Ранение Ленина при покушении на него в 1918 г. и непрерывная напряженная работа подорвали его здоровье. Начиная с 1922 г. Ленин вынужден был все чаще и чаще прерывать свою работу. 20 ноября 1922 г. Ленин выступил на пленуме Московского совета. Это была его последняя речь, которую он закончил словами: «из России неповзрослой будет Россия социалистическая».

В конце 1922 г. Ленин тяжело заболел. Но и во время болезни он не прекращал работы. Будучи уже тяжело больным, Ленин написал ряд важнейших статей, в которых подвел итоги работы партии и Советского государства и наметил план построения социализма в нашей стране.

Как ни тяжела была болезнь Ленина, в сердцах миллионов людей не угасала надежда, что он выздоровеет. Но 21 января

1924 г. в здоровье Владимира Ильича наступило резкое ухудшение, и в 6 часов 50 минут вечера он умер.

Труднейшая СССР и всего мира с глубочайшей скорбью провожали в могилу своего отца и учителя, лучшего друга и защитника — Ленина. На смерть Ленина рабочий класс и крестьянство Советской страны ответили еще большим энтузиазмом вокруг ленинской партии. Знамя Ленина высоко подняла и понесла дальше партия большевиков. Верный преемник и великий продолжатель дела и учения Ленина — товарищ Сталин от имени большевистской партии дал на II съезде Советов СССР великую клятву — выполнить, не щадя сил, ленинские заветы. Эту великую клятву товарища Сталина партия большевиков выполнила и выполняет с честью. Под руководством товарища Сталина большевики добились того, что в Советской стране победил социализм.

Ленин — величайший человек современности, могучий вождь и организатор революционной борьбы и побед рабочего класса, его гениальный теоретик, корифей науки — в новых условиях эпохи империализма и пролетарской революции поднял революционную теорию Маркса на высшую ступень. Учение Ленина обобщает гигантский опыт пролетариата в его борьбе за свержение капиталистического строя и за построение нового, социалистического общества.

Богатейшее теоретическое наследие Ленина неопределимо. Важнейшие работы Ленина переведены на все основные языки мира. Марксизм-ленинизм освещает пролетариям и трудящимся всего мира путь борьбы за уничтожение всякой эксплуатации, за счастье человечества. Под знаменем Ленина победил социализм в нашей стране, под знаменем Ленина социализм победит во всем мире.

Гениальный продолжатель дела и учения Ленина Сталин, являющийся великим примером политического деятеля ленинского типа, ведет трудящихся СССР и всего мира к торжеству коммунизма.

Готовимся к 1 Мая

Приближается 1 Мая, праздник международной пролетарской солидарности. Коллектив МХТИ им. Менделеева готовится встретить праздник новыми достижениями в своей работе. Академические группы взяли на себя обязательство закончить учебный год с высокими показателями успеваемости, обеспечить стопроцентный перевод на следующий курс. Преподаватели, студенчество сдают нормы по оборонным специальностям. Начата подготовка оформления здания института, колонны демонстрантов, общешкольного. Готовятся самодельные выступления студенчества и преподавателей на торжественном вечере, посвященном 1 Мая.

В оставшееся до праздника время нужно сделать очень много. Прежде всего надо хорошо и своевременно провести по группам, отделам, кафедрам беседы о празднике 1 Мая и проверить выполненные социалистические обязательства. Необходимо шире развернуть первомайские социалистическое соревнование с тем, чтобы к концу учебного года выйти на первое место среди вузов наркомата.

К 20-летию Менделеевского института

В двадцатых числах декабря Менделеевский институт будет праздновать 20-летие своего существования. За этот период своей работы Менделеевский институт подготовил тысячи советских инженеров, имена некоторых известны всему советскому народу, как имена государственных и политических деятелей, — это гг. Кафтанов, Седин, Макеев, Бойцов и др.

Много менделеевцев вывинуто на большие, ответственные участки социалистической стройки, например: гг. Самуленко, Павлушкин, Шолькарпов, Калмыков и др.

За 20-летие наш институт подготовил не один десяток молодых ученых, успешно защитивших кандидатские диссертации и теперь продолжающих работать на научном поприще, — это гг. Жаворонков, Баранов А. В., Кузнецов-Фетисов, Топчиев и др.

Все это свидетельствует о том, что в Менделеевском институте имеются все условия для подготовки лучших инженеров в мире; что старые кадры института хорошо справляются со сталинской задачей — любовного выращивания молодых кадров, и нам надлежит окружить их еще большей заботой и вниманием.

Однако следует ли отсюда, что институт может спокойно ждать юбилейной даты? Конечно, нет. Свой юбилей Менделеевский институт должен встретить общими подвигами всей работы с тем, чтобы иметь более высокие показатели работы по сравнению с другими химическими вузами.

К сожалению, у нас еще много пробелов и недостатков. Не все еще лекции и семинарские занятия полноценны, плохо планируются домашние задания и контрольные работы и т. д. Есть кафедры, на которых плохо дело или с выполнением научно-исследовательских работ, или с политическим образованием членов кафедр, или с оборонной работой.

Решающей оценкой всей работы Менделеевского института в юбилейные дни будут итоги предстоящей весенней экзаменационной сессии. Весь коллектив института должен напрячь все силы к тому, чтобы итоги этой сессии были несравненно выше зимних итогов. Этого можно достигнуть только добросовестной, упорной, настойчивой работой каждого студента, каждого преподавателя.

Подлинным социалистическим соревнованием, дружной работой всего коллектива, новыми победами в учебной и научно-исследовательской работе встретим 20-летний юбилей Менделеевского института!

А. А. КАМНЕВА.

М. В. Ломоносов

К 175-летию
со дня смерти

15 апреля исполнилось 175 лет со дня смерти одного из величайших ученых и поэтов нашей родины — Михаила Васильевича Ломоносова. Всем нам — и научным работникам и студентам, все тем, кто близок к химии, имя Ломоносова дорого, как имя величайшего и притом «первого» русского химика-философа, химика-инженера. Ломоносов один из первых не без успеха стремился применить и применял в «промышленности» того времени свои знания в области химии. В 1761—1763 гг. он написал оригинальный труд «Первые основания металлургии», перевел труд Лемана «Пробирное искусство» (1772 г.), привнес ряд термехимических исследований, изучил производство окрашенных стекол,

В Германии Ломоносов приобрел соображения для того времени познания в области химии, физики, математики, горного дела и других наук. Вернувшись в 1741 году в Россию, Ломоносов вскоре был назначен в Академию наук адъюнктом химии. До Ломоносова с 1731 г. профессором «химии и натуральной истории» был иностранец Гмелин. После него «профессором химии» был Ломоносов, который один из первых провозгласил принцип, что «все построено и происходит по мере, весу и



мозаичных картин и проч., что немало способствовало развитию «промышленности». Ломоносов родился в крестьянской семье в селе Денисовке (бывш. Архангельской губ., Холмогорского уезда) 8 октября 1711 года. Еще с малых лет его научила чтению мать, по счастливой случайности знавшая грамоту. В далекой от столицы Архангельской губернии Ломоносов в те далекие времена каким то «чуждом» достал ряд книг — «Грамматику» Смолитского, «Арифметику» Матвеева и некоторые другие книги, которые еще в большей степени укрепили в нем сознание о необходимости приобретения знаний. И вот крестьянский сын, правда, уже не мальчик (ему было тогда 19 лет), тайком покидает родной дом и пешком отправляется в Москву, где зачисляется в Заиконоспасское училище. Одно название этого «очага просвещения» говорит о том, чему мог научиться там шестилетним воображением, жаждущий фундаментальных знаний, проявлявший исключительные способности юноша.

В этом училище Ломоносов пробыл 5 лет. Случай помог ему получить дальнейшее образование. Академия наук решила вызвать 12 способных учеников из «Спасских школ», к которым принадлежало и Заиконоспасское училище, в целях отбора наиболее способных для обучения математике, философии, химии и металлургии за границей. В 1736 году Ломоносов в числе трех наиболее способных был отправлен в Германию, где, терпя нужду, пробыл 5 лет.

числу». Еще до классических открытий Лавуазье Ломоносов в 1756 г. высказал мнение об увеличении веса тел при горении.

25 октября 1748 г. благодаря настойчивым стараниям Ломоносова была открыта первая русская химическая лаборатория. Она построена была по плану Ломоносова, разработанному им совместно с архитектором Шумахером. Сравните эту лабораторию с современной! Она имела площадь всего лишь в 154 кв. метра. В этой лаборатории, имеющей крупное историческое значение, Ломоносов провел целый ряд работ из области физической химии, в частности работы по изучению растворов.

В 1752 г. Ломоносов, которого мы вправе назвать «отцом физической химии», дает определение этой науки: «Физическая химия — наука, объясняющая на основании положений и опытов физических причин того, что происходит через химические операции в сложных телах».

В то время этот важнейший отдел химии еще официально не был признан, и только почти через 150 лет появляются работы, которые официально уже принадлежат к этой области.

Ломоносов на 29 лет раньше Лавуазье (в 1743 г.) в письме своем к известному математику, члену Петербургской академии наук Эйлеру изложил закон сохранения материи. Закон этот он построил на своих классических экспериментах, подвергая обжигу металлы. Обжигая последние в закрытых сосудах без доступа воздуха, он установил, что вес металлов остается без

изменения, а при обжиге на открытом воздухе металл соединяется с частью воздуха.

Ломоносов один из первых применил «измерительные методы» в химии, он является предшественником гениального реорганизатора химии Лавуазье, он один из первых вместо «качественных» применял «количественные» методы измерений. Он первый предлагает «исследовать все, что только можно измерять, взвешивать и определять вычислением».

Воззрения Ломоносова на природу и свойства атомов, изложенные им в неопубликованной диссертации (1742 — 1744 гг.), весьма близки к современной теории газов. Он первый установил связь химии с электричеством: «Без химии путь к познанию истинной причины электричества — закрыт», — заявлял он.

Экспериментальная деятельность Ломоносова в области физики и химии продолжалась всего 6 лет. При примитивности лабораторного оборудования того времени нас поражает то огромное количество экспериментов, которые было проделано Ломоносовым (много законченных работ не было доведено до сведения химиков и бесследно пропало), но нас особенно поражает точность его экспериментов. Так, например, из опытов Ломоносова можно вывести тепловой коэффициент расширения воздуха, равный 0,00358, который незначительно отличается от определенного в наше время (0,00367).

В рамках настоящей статьи не представляется возможным остановиться даже на главнейших работах Ломоносова в области физики и химии, на его работах в области металлургии, геологии и минералогии. В этих работах, которые были оценены только в последнее полувековье, Ломоносов перешагнул своих современников на несколько десятилетий, в этих работах он проявил себя как великий творец новых научных теорий и новых смелых идей. Поражает исключительная универсальность Ломоносова, который, по меткому определению поэта Пушкина, «...обнял все отрасли просвещения. Историк, ритор, механик, химик, минеролог, художник и стихотворец, он все испытал и все проник».

Научные работы Ломоносова в области химии не встретили во время его жизни понимания со стороны современников и вскоре были забыты. У Ломоносова-химика было много врагов, а по меткому выражению академика Вальдена, «одним из величайших его противников был Ломоносов-поэт». Действительно, труды Ломоносова в области истории, словесности и литературы не позволяли ему все свое время отдавать науке вообще и химии в частности.

Ломоносова по праву называют «отцом русской литературы». Он написал «Российскую грамоту», в которой провел резкую грань между языками русским и церковно-славянским, и ему принадлежит бесспорная заслуга преобразования русского литературного языка. В своих литературных произведениях Ломоносов нередко воспевал науку и просвещение, величие явлений природы и свое «любозное отечество». Он любил свою родину и стремился свою «науку» обратить прежде всего на служение «российского народа». Он считал, будучи сам крестьянином, необходимым допускать к образованию всех — без различия сословий. Вот что пишет Ломоносов по этому поводу: «Во всех европейских государствах позволено в академиях обучать... всякого звания людям, не выключая пасторских и крестьянских детей, хотя там уже и великое множество ученых людей. А у нас в России, при самом наук начинании, уже сей источник регламентом по 24-му пункту заперт, где положенных в подушный оклад в университет принимать запрещается».

Царское правительство изыскивало всякие меры, чтобы не допускать крестьян к образованию, так как оно знало, что уничтожение «тмы крестьянской» приближит революцию.

Отмечая историческую дату 175-летия со дня смерти величайшего ученого и поэта, мы одновременно отмечаем творческую силу нашего народа, той народа, из среды которого вышел первый русский химик — великий Ломоносов.

Доктор технических наук, профессор
П. М. ЛУНЬЯНОВ.

Ств. редактор Г. С. ГОНЧАРОВ.