

В. А. Амбарцумян
Президент Академии наук Арм. ССР

Советская наука в борьбе за мир

Никогда еще империалистические захватчики и поджигатели войны не испытывали такого могучего сопротивления, какое они встречают ныне со стороны многомиллионных людских масс, охваченных готовностью сорвать все и всяческие махинации, направленные на то, чтобы ввергнуть человечество в пучину новой, кровавой войны.

Миллионы людей, независимо от расовой, национальной, социальной принадлежности, независимо от политических и религиозных убеждений, подымаются в едином порыве, чтобы сорвать безумные и преступные планы кровавых дельцов из Уолл-стрита и Сити.

Товарищ Сталин до конца разоблачил реакционный вымысел о «неизбежности» войны и теоретически обосновал возможность предотвращения войны в нынешних исторических условиях. Мудрые слова нашего великого вождя и учителя о том, что планы поджигателей войны будут сорваны, если народы не дадут себя обмануть и возьмут дело мира в свои руки, наполнили сердца миллионов людей доброй воли верой в неодолимость своей мощи, приумножили их силы, сделали их много решительнее в борьбе за мир.

И теперь мы стали свидетелями движения, которое по массовости и силе своей не может не приводить в содрогание империалистических жрецов кровавого Молоха.

Тот факт, что во главе этого могучего движения идет миролюбивый, созидательный советский народ, который в согласии с социальной природой своего общественного и государственного строя, согласно своим идеалам глубоко ненавидит захватнические войны,—этот факт говорит о жизненности и неодолимости борьбы за мир.

Миллионы советских людей ставят сегодня свои подписи под обращением Всемирного Совета Мира о заключении Пакта Мира между пятью великими державами. Отдавая, с полной готовностью и радостью, свои голоса за мир, советские люди еще раз одобряют миролюбивую внешнюю политику своего правительства, его усилия, направленные на мирное строительство, на построение коммунистического общества в СССР.

В первых рядах борцов за мир идут представители советской науки. Они продолжают традиции тех великих научных деятелей прошлого, которые совершали свои изумительные научные подвиги, желая содействовать осуществлению передовых идей человечества, которые были охваче-

ны благородными целями облегчения участи народа, создания благополучия и счастья для него.

И действительно, в прошлом большинство ученых было всегда убеждено, что, работая в области науки, они служат делу цивилизации, человечеству. Возьмем к примеру таких классиков науки как Коперник, Галилей, Ньютон, Ломоносов, Мечников, Пастер, Лобачевский, Менделеев, Жуковский, Павлов и зададим вопрос: во имя чего они работали, боролись, терпели лишения, не страшились реакционеров и мужественно переносили лишения и преследования?

Изучая их жизнь, их научное наследие, мы видим, что они стремились развивать науки не для уничтожения людей, не во имя обогащения капиталистических дельцов той или иной страны и не для того, конечно, чтобы кучка алчных паразитов душила и грабила свой народ и народы других стран. Нет, они работали для счастья народа. Они были движимы чистыми и благородными патриотическими побуждениями, возвышающими, подлинно гуманистическими чувствами, исключаящими всякое своекорыстие и человеконенавистничество.

Нельзя скрыть, однако, что за последние десятилетия в капиталистических странах, в частности, Соединенных Штатах Америки создано своеобразное положение, когда людей науки силой и подкупом заставляют, чтобы они ставили науку на службу чело́веконенавистническим, агрессивным целям.

Многообразны формы насилия империалистических клик над учеными. Известно, что современная научно-экспериментальная работа невозможна без сложного и дорогостоящего оборудования. Подавляющее большинство ученых, работающих в буржуазных странах, не в состоянии на личные средства создавать лаборатории, содержать штат научных работников и т. д. Одно уже это обстоятельство вынуждает ученых-экспериментаторов обращаться к тем, кто располагает деньгами: а деньги находятся в руках капиталистов и капиталистического государства, которые идут навстречу только лишь ученым, соглашающимся выполнять социальный заказ власть имущих, служить их агрессивным целям. В капиталистической действительности свобода научного исследования такой же миф, как «свобода» слова, «свобода» печати и прочие буржуазные «свободы».

Во многих случаях ученые, которые работают над темами, не имеющими отношения к военным целям, вынуждаются всей системой капиталистического давления оставлять свои работы и выполнять задания военных организаций. Возьмем для примера астрофизику. Казалось, она далека от военных задач, но известно много случаев в США, когда астрофизики выполняют военные заказы по договорам, заключенным с военными ведомствами, и тем самым служат захватническим целям империалистических воротил.

Подкуп, угрозы, насилия, провокационные выпады против ученых, — таковы те средства, с помощью которых буржуазное государство застав-

ляет науку работать на уничтожение и на смерть. И если ученый не желает идти по этому пути, то его просто лишают возможности вести научную работу. Он лишается кафедры, права преподавания, права научного эксперимента, возможности издания своих трудов и т. д.

Общезвестны выдающиеся заслуги Жюлио Кюри в открытии атомной энергии. Несколько лет тому назад во Франции он стоял во главе научной работы в области физики, руководил научными исследованиями по вопросам, связанным с получением атомной энергии. Ныне этот великий ученый отстранен от всех научно-руководящих постов. Продажная буржуазная пресса неустанно травит Жюлио Кюри и его единомышленников, пытается смешать их с грязью. И все это по той причине, что Жюлио Кюри мужественно выразил свое глубокое убеждение и убеждение своих коллег в том, что атомная энергия не должна служить целям войны, целям разрушения, что она должна быть использована исключительно в мирных целях. Этого было вполне достаточно, чтобы Кюри был фактически лишен возможности продолжать свои плодотворные изыскания в области ядерной физики.

Участь Жюлио Кюри разделяют многие другие ученые, не желающие отдавать свои интеллектуальные силы, свои дарования, свою энергию поджигателям войны.

Методы, которые применяются сегодня в капиталистических странах, чтобы сделать науку прислужницей военных ведомств, превратить ее в орудие смерти и уничтожения, свидетельствуют о полном вырождении капиталистического строя, его разложении и гниении, о бесчеловечной сущности капиталистических отношений.

В буржуазных странах немало честных, передовых ученых, которые не желают дать себя приковать к кровавой колеснице империализма, которые во имя человечности и прогресса протестуют против политики насильственного подчинения науки интересам поджигателей войны. Нам известны имена тысяч передовых ученых из капиталистических стран, которые подписались под Стокгольмским Воззванием. Нам известны имена тысяч выдающихся ученых, которые требуют сегодня заключения Пакта Мира между пятью великими державами. Каждый настоящий ученый требует, чтобы его силы и дарования использовались бы не на цели войны, а на дело мира.

Серьезно обеспокоенные могучим ростом народного движения за мир, поджигатели войны прилагают дьявольские усилия, чтобы ослабить и разложить это движение. В цепи бесконечных провокаций, направленных против движения за мир и содружество народов, свое особое место занимают попытки изоляции передовых ученых. Правящие империалистические круги Соединенных Штатов Америки стремятся разобщить и отдалить ученых различных стран, помешать им установить между собой связи для мирного сотрудничества. Эти круги с особой активностью пытаются оборвать связи между передовыми учеными капиталистических стран с советскими учеными, парализовать растущее влияние передовой,

миролюбивой советской науки на сознание научных деятелей в буржуазных государствах.

В этом позорном деле разобращения людей науки немалую роль играют реакционеры от науки, люди без чести и совести, продавшие свою душу и тело империалистическим хищникам, ставшие глашатаями разбойничьих войн. Это люди из той породы, с позволения сказать, ученых, которые в свое время по заданиям Гитлера и Гимmlера проектировали «душегубки» и печи Майданека, по заданиям японских милитаристов создавали средства бактериологической войны, а теперь в качестве наймитов Уолл-стрита и Сити создают новые средства массового уничтожения людей. Эти люди воплощают в себе всю испорченность империалистической буржуазии, ее алчность и кровожадность, ее неразборчивость в средствах. Прикрываясь именем науки, они служат делу варварства и мракобесия, пытаются дискредитировать науку в глазах народных масс, превратить ее из средства созидания и прогресса в средство разрушения и реакции.

* * *

Характеризуя отличительные черты социалистического общества, Ленин и Сталин указывали, что оно в принципе враждебно всем и всяческим формам несправедливых, захватнических войн.

«...Мы вправе гордиться,—писал Ленин,—и мы гордимся тем, что на нашу долю выпало счастье начать постройку советского государства, начать этим новую эпоху всемирной истории, эпоху господства нового класса, угнетенного во всех капиталистических странах и идущего повсюду к новой жизни, к победе над буржуазией, к диктатуре пролетариата, к избавлению человечества от ига капитала, от империалистических войн».¹

Великая историческая цель социалистического общества—избавление народных масс от эксплуатации, нищеты и голода, от темноты и невежества, от всех форм насилия и гнета, создание подлинного и прочного счастья человечества—не могли не обусловить миролюбивую политику Советского государства.

«Наша внешняя политика,—говорит товарищ Сталин,—ясна. Она есть политика сохранения мира и усиления торговых отношений со всеми странами. СССР не думает угрожать кому бы то ни было и—тем более—напасть на кого бы то ни было. Мы стоим за мир и отстаиваем дело мира. Но мы не боимся угроз и готовы ответить ударом на удар поджигателей войны».²

И действительно, на всем протяжении своего существования Советское государство доказало на практике неизменную миролюбивость своей внешней политики, чем и завоевало любовь и уважение трудящихся всего мира.

¹ В. И. Ленин, Соч., т. 33, стр. 32—33.

² И. В. Сталин, Соч., т. 13, стр. 305.

Само собой разумеется, что наука в Советском Союзе, как и в странах народной демократии, поставленная на службу народа, на службу социализма, работает над осуществлением задач мирного строительства. Она всемерно содействует установлению прочного и длительного мира во всем мире. Это вдохновляет ученых Советского Союза на доблестный труд во имя высоких и благородных идеалов, во имя дружбы и взаимопонимания между народами.

Партия и Советское государство создали такие исключительно благоприятные условия для научной деятельности, о которых ученые капиталистических стран не могут и мечтать. Советское государство не жалеет средств, чтобы стимулировать развитие различных областей научного познания, оказать ученым максимальное и многообразное содействие в разрешении стоящих перед ними задач.

Советский народ окружает своих ученых уважением и любовью, отлично сознавая, что они работают над укреплением мощи нашей социалистической родины, над тем, чтобы сделать жизнь трудящихся более радостной и счастливой.

В свою очередь советская наука не имеет иных интересов, кроме жизненных интересов советского народа.

Советская наука, вооруженная марксистско-ленинской методологией, вдохновленная мирными, благородными целями, пронизанная советским патриотизмом, должна была в кратчайшие исторические сроки одержать большие победы и она их одержала.

Она сыграла свою историческую роль в построении социалистического общества в СССР и ныне содействует переходу от социализма к коммунизму.

Во всех отраслях советской науки успешно выполняется поставленное товарищем Сталиным перед советскими учеными задание: догнать и превзойти уровень науки в капиталистических странах. В качестве примера укажем на огромные успехи советской физики.

Мы с гордостью можем отметить величайшие достижения наших ученых в области изучения атомной энергии и применения ее в мирных целях.

Советская математика, на которой основывается вся современная советская техника, добилась огромных успехов и занимает ныне первое место во всем мире. Известно, что Институт математики имени В. А. Стеклова является сильнейшим во всем мире. В этом Институте работает группа математиков, которая не имеет себе равной в мире. Математические труды академика И. Виноградова имеют исключительное научное значение. Мы рады отметить, что Армения, где значительное время не было никаких научно-исследовательских работ по математике, ныне становится одним из важных центров развития математической мысли.

Весь научный мир с огромным интересом следит за новыми открытиями советских астрономов, смело проникающих в тайны мироздания.

Достойны особого упоминания открытия, сделанные за последние

годы профессором Московского астрономического института Паренаго. До недавнего времени астрономия, исходя из численных значений светимости и температуры звезд, делила их на три группы: гиганты, звезды главной последовательности и белые карлики. Проф. Паренаго доказал существование четвертой группы звезд—субкарликов, обнаружение которых открывает новые перспективы в астрономии, в изучении Галактики.

Чрезвычайно важны открытия проф. Кукаркина относительно различных подсистем звезд, из которых состоит Галактика.

Возьмем другой вопрос, который долгие годы оставался неразрешенным—вопрос о местонахождении центра Галактики и его состава. Астрономам было известно расстояние этого центра от нашей планеты, но никому еще не удавалось наблюдать его. Создалось мнение о невозможности наблюдения, прямого фотографирования этого центра. И вот два года тому назад советским ученым Красовскому и Никонову удалось сфотографировать центр Галактики, создав особую методику наблюдений в инфракрасных лучах.

Об успехах советской астрономии говорит также и то, что в нашей стране одновременно строятся и восстанавливаются и частично уже работают 4 крупные астрономические обсерватории. Одна из них это Пулковская обсерватория, которая была разрушена в результате варварских бомбардировок со стороны гитлеровцев, теперь восстановлена и уже вступила в строй действующих обсерваторий; вторая—Крымская обсерватория; третья—Бюраканская, находящаяся в Советской Армении и четвертая—Алма-Атинская.

10 лет тому назад в Армении не было астрономической обсерватории, а теперь мы осуществляем работы, которые привлекают внимание не только советских ученых, но и научных деятелей, работающих за пределами нашей родины.

Крупнейшие успехи достигнуты советскими учеными в области химии и геологии. О размахе изысканий в области химии может свидетельствовать хотя бы тот факт, что только в системе Академии наук Советской Армении имеются четыре научных учреждения, которые занимаются вопросами химии: Химический институт, Физико-химическая, Химико-фармацевтическая и Агрохимическая лаборатории.

За последние годы геологические изыскания в СССР приняли огромные масштабы и увенчались блестящими успехами. Весьма отрадны также результаты этих изысканий на территории Советской Армении. Открытые здесь новые месторождения полезных ископаемых открыли огромные возможности для роста промышленности Армянской ССР, для создания новых отраслей индустрии.

Внимание передовых ученых всего мира приковано к выдающимся достижениям советской физиологии, которая, творчески развивая учение великого Павлова, делает одно крупнейшее открытие за другим, действительно помогает развитию советской медицины, содействует народному здравоохранению.

Исключительное место в системе советской науки занимает мичуринская агробиологическая наука. Неразрывно связанная с насущными практическими задачами социалистического сельского хозяйства, она двигается вперед семимильными шагами, ставит и разрешает сложнейшие теоретические задачи, смело проникает в тайны жизни.

Славная армия советских мичуринцев, руководимая выдающимся советским ученым Г. Д. Лысенко, неустанно и с большими результатами трудится над существенным повышением урожайности совхозных и колхозных полей, созданием новых сортов культурных растений. Советская агробиологическая наука принимает живейшее участие в осуществлении величественного Сталинского плана преобразования природы нашей страны.

Мы перечислили лишь достижения отдельных отраслей единой советской науки. Сказанное относится ко всем ее отраслям. Все они вдохновлены миролюбивыми целями своего Советского государства. Кадры советских ученых видят, как их труд, вливаясь в труд миллионов строителей коммунизма, идет на укрепление мощи великого Советского Союза, этого несокрушимого оплота мира во всем мире.

В период, когда империалистические захватчики рассматривают войну как средство продления существования обреченного капиталистического строя, советский народ, его ученые связывают свои лучшие ожидания с мирным строительством, с воздвижением великих строек коммунизма. Вот почему вместе со всем советским народом наши ученые не жалеют сил, чтобы в срок завершить строительство гигантских сооружений и приступить к разрешению новых, более грандиозных задач.

Огромная мирная, созидательная роль советской науки особенно ярко проявляется в той помощи, которая оказывается ею делу создания материально-технической базы коммунизма, строительству великих сооружений коммунизма.

В планах Академии наук СССР и республиканских Академий наук имеется много сотен тем, непосредственно связанных с строительством гигантских электростанций на Волге, Главного Туркменского канала и др. Это означает, что тысячи ученых принимают участие в возведении величественных сооружений, которые не только приближают нас к коммунизму, но и являются прочнейшими бастионами мира.

Надо отметить, что ученые Советской Армении также проводят большую работу по оказанию помощи великим стройкам коммунизма. Водно-энергетический институт нашей Академии под руководством действительного члена Академии наук Армянской ССР т. Егиазарова сумел в кратчайшие сроки организовать моделирование гидротехнических сооружений Куйбышевской ГЭС. На этой модели наши гидравлики проводят ряд важнейших исследований, которые имеют огромное практическое значение для этой великой стройки.

Или возьмем другую проблему, решением которой у нас руководит действительный член Академии наук т. Иосифьян. Это—проблема электротракторов. В районах гигантских гидротехнических сооружений соз-

даются новые орошаемые земельные массивы, которые должны обрабатываться, а процессы обработки должны быть электрифицированы. Следует позаботиться об электропахоте, создать электротрактора, электрокомбайны, организовать электро-машинно-тракторные станции. В разрешении задачи создания электротрактора принимают участие как ученые нашей Академии, так и ереванские заводы.

Как видим, на всех участках советской науки наши ученые, не жалея сил, работают над темами, решение которых будет знаменовать дальнейший рост благополучия народных масс, облегчение их труда, подъем их культурного уровня.

Неоценима роль советской общественной науки в защите мира и в разоблачении поджигателей войны.

Вооруженные марксизмом-ленинизмом, великими идеями Ленина и Сталина, советские философы, историки, правоведы в своих исследованиях вскрывают подлинные причины возникновения войн, разоблачают пути и методы подготовки империалистическими хищниками военных столкновений, показывают фальсификацию буржуазными историками истории второй мировой войны и т. п.

Руководствуясь указаниями товарища Сталина, представители наших общественных наук обосновывают конкретную возможность предотвращения войны на данном историческом этапе развития, показывают средства превращения этой конкретной возможности в действительность. Они срывают маски с апологетов империалистических войн, показывают вздорный, человеконенавистнический характер обоснования «неизбежности» войны соображениями об «этическом оздоровлении» человеческого рода, «биологическими инстинктами», «расовой непримиримостью» людей, «необходимостью» сокращения «лишнего» населения и т. д. и т. п.

Дух мирного созидания пронизывает всю советскую науку и это является еще одним доказательством миролюбивой политики Советского государства, глубокого и искреннего стремления советского народа к миру.

Представители советской науки делают все от них зависящее, чтобы укрепить связи передовых, миролюбивых ученых всего мира. Они с большой готовностью выступают с докладами на международных научных съездах и рассказывают о достижениях советской науки. Так, в прошлом году в Будапеште состоялся съезд математиков. Доклады, прочитанные членами советской делегации, оставили огромное впечатление на участников съезда и воочию показали превосходство советской математики над всеми другими математическими школами.

В прошлом году Германская Академия наук в Берлине, которая является одной из старейших Академий во всем мире, праздновала свое 250-летие. Академия наук Советского Союза послала на юбилейные торжества большую делегацию, в которой были представлены также научные организации Украины и Армении. В Берлине мы видели делегатов многих стран: Китая, Австрии, Венгрии, Румынии, Польши, Болгарии и

других, но не видели там американских делегатов. Выяснилось, что американское правительство запретило американским ученым принимать участие в юбилейных торжествах. Это было еще одним доказательством того, что правительство США как огня боится роста связей и содружества между учеными различных стран.

Правда, из Англии на эти торжества приехали отдельные представители науки, но от Королевского Общества не было ни одного официального делегата. Видимо и в этом вопросе англичанам пришлось подчиниться американскому диктату.

В отличие от правительства США и Англии, Советское правительство оказывает широкое содействие общению советских ученых с учеными других стран. Советские ученые приняли участие в чествовании Ньютона, организованном Королевским обществом в Англии, приняли участие в международном съезде физиологов в Дании и во многих других международных встречах ученых. Доклады советских делегатов неизменно пользовались огромным успехом и вызвали восторженное отношение иностранных передовых ученых к великим достижениям советской науки. Видимо это обстоятельство больше всего беспокоит правящие круги США и Англии и объясняет меры, принимаемые ими, чтобы не дать своим ученым, а через них и широкой общественности, узнать правду об СССР, о его высокой культуре, о мировых достижениях советской науки. Не менее важную роль играет и то обстоятельство, что на этих международных встречах ученых представители советской науки наиболее полно и энергично выражают миролюбивые стремления всех людей доброй воли и защищают благородную идею мирного содружества народов. Одного этого обстоятельства больше, чем достаточно, чтобы привести в содрогание американско-английских поджигателей войны и заставить их пресекать общение американских, английских и других ученых с научными деятелями СССР и стран народной демократии.

Несмотря на все бешенство реакционеров и поджигателей войны, советские ученые и впредь своими исследованиями будут крепить дело мира, используют все возможные трибуны, чтобы защитить мир и дружбу между народами.

«Мир,—учит товарищ Сталин,—будет сохранен и упрочен, если народы возьмут дело сохранения мира в свои руки и будут отстаивать его до конца. Война может стать неизбежной, если поджигателям войны удастся опутать ложью народные массы, обмануть их и вовлечь в новую мировую войну.

Поэтому широкая кампания за сохранение мира, как средство разоблачения преступных махинаций поджигателей войны, имеет теперь первостепенное значение».¹

Руководствуясь этими мудрыми и прозорливыми указаниями вождя

¹ Беседа т. Сталина И. В. с корреспондентом „Правды“, „Большевик“, 1951 г. № 4, стр. 5.

народов, великого корифея науки—товарища Сталина, советские ученые вместе со всем советским народом, под испытанным руководством большевистской партии, будут разоблачать все и всяческие махинации поджигателей войны, будут продолжать крепить могущество своей социалистической Родины, отлично понимая, что от роста этого могущества зависит мир и спокойствие во всем мире.