

В знаменательный день 120-летия нашего университета следует отметить огромную его роль в развитии физико-математических наук в нашей стране.

Уже с именем великого математика Чебышева связано такое направление в науке, когда самые высокие и абстрактные ее отделы разрабатываются не как самоцель, а в тесной связи с запросами практической жизни. Наука, которая связана с потребностями практики, с опытом, — передовая наука — является лучшей опорой материалистического мировоззрения в борьбе со всякими видами идеализма и фидеизма.

Весьма важна в этом отношении роль физики, математики и астрономии. История развития физики и астрономии показывает, что каждый новый успех в этих науках является новым подтверждением диалектического материализма и новым ударом по идеализму.

Известно, что современная физика и астрономия ушли далеко от наивных механистических представлений о мире. Это послужило для идеалистов поводом к крикам об «опровержении» материализма. Ленин в своей книге «Материализм и эмпириокритицизм» показал,

БУДЕМ БОРОТЬСЯ ЗА ПОДЛИННО НАУЧНОЕ, МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ

В. А. АМБАРЦУМИАН,
член-корреспондент
Академии Наук СССР

что современная физика опровергает только механический материализм, показывая новые, более глубокие свойства материи и подтверждая буквально на каждом шагу диалектический материализм.

С другой стороны, механисты, видя неизбежность своего поражения, начали также утверждать, что современная физика и астрофизика, отрицающие установленные ранее и казалось бы неизменные свойства материи, противоречит якобы материализму, и на этом основании стали требовать отказа от таких великих достижений физики, как теория относительности, квантовая механика и т. д., и возврата к классической физике. На этой почве за границей появились различные лженаучные «антиквантовые» и др. теории, которые, к сожалению, нашли некоторый отклик и среди незначительной части наших научных работников. На самом же деле механисты, отрицая то, что новые теории в физике подтверждают диалектический материализм, сокнулись в этом отношении с идеалистами.

Фашистские варвары изгнали из своей родины творца теории относительности Альберта Эйнштейна, создателей квантовой механики Шредингера и Борка. Зато стали издаваться учебники «арийской физики», где излагается всякая лженаучная галлюцинация.

С тем большим правом мы можем гордиться, что в нашем Союзе и в стенах нашего университета идет непрерывная и все расширяющаяся борьба за проникновение в самые глубокие тайны природы, вскрываются все новые и новые тайны материи. Например, академик Фок закончил как раз недавно свою новую работу по теории тяготения, которая, можно сказать без преувеличения, является в этой области крупнейшим событием после появления общей теории относительности Эйнштейна. Особенностью этой работы является открытие пути для дальнейшего использования

теории тяготения Эйнштейна в астрономической практике.

Работы академика Теренина и его школы посвящены широкому экспериментальному, практическому изучению квантовых явлений.

В борьбе за материалистическое мировоззрение велико значение нашей астрономии. Известно, что попущина не скрывала никогда своей ненависти к передовым астрономам. Известно также, что идеализм сейчас, изменив тактику, стремится исказить значение и материалистический характер новых астрономических открытий. Работы наших астрофизиков посвящены изучению свойств материи в звездах и туманностях. Оказывается, что материя в этих телах, находясь в иных условиях и обладая поэтому рядом новых свойств, подчиняется все же тем же законам, что и земная материя, в частности законам квантовой механики. Именно в нашем университете широко представлена теоретическая астрофизика, занимающаяся разрешением цело-

го ряда космогонических вопросов.

Особенностью нового поколения советских ученых является то, что, вооружаясь мировоззрением диалектического материализма, они имеют возможность сознательно двигаться вперед по пути развития материалистического мировоззрения, сознательно бороться со всякого рода лженаукой, какой бы личиной она ни прикрывалась. Они учатся по-советски, по-большевистски, борются за лучшую организацию нашей науки. Они не замыкаются в свою скорлупу и считают свое творчество частью великого творчества многомиллионного советского народа.

Питомцы нашего университета академик Соболев, профессор Канторович и многие другие олицетворяют собою новый тип ученого работника самой передовой в мире науки, беспощадно борющегося против идеализма и лженауки.

Пожелаем же нашему университету новых и новых побед в сознательной борьбе за научное мировоззрение и за светлое будущее нашей страны.