

# Идейное наследие академика Шварца

В середине ноября кафедра философии Института философии и права УрО РАН провела круглый стол, посвященный выдающемуся представителю уральской и мировой науки академику С.С. Шварцу. На нем присутствовали философы, биологи, экологи, среди почетных гостей были директор института экологии растений и животных академик В.Н. Большаков и дочь С.С. Шварца, доктор философских наук, профессор Е.С. Баразгова.

Заведующий кафедрой философии, доктор философских наук Ю.И. Мирошников отметил, что С.С. Шварц принадлежал к особому типу ученого, фактически исчезнувшему в наше время, а именно к типу философствующего ученого, ученого-натуралиста, влюбленного в природу, и в этом смысле — романтика. Он полагал, что каждый ученый должен сочетать исследовательскую деятельность с педагогической практикой или практикой популяризации науки. Холлистический подход С.С. Шварца к природе дополнялся пониманием иерархичности бытия, уровней живой и неживой материи.

Об основных направлениях деятельности С.С. Шварца и перспективах развития его идей в современной экологии подробно говорил академик В.Н. Большаков, отметивший, что именно С.С. Шварцу принадлежит идея о роли экологических механизмов в процессе эволюции. Владимир Николаевич подробно остановился на основных направлениях работы С.С. Шварца — теории популяции, химической экологии, проблеме влияния человеческой деятельности на биосферные процессы. Разрабатывая эти идеи, Шварц предвосхитил многие темы и направления исследования современной экологии. Так, проблемы экологии человека он рассматривал с точки зрения роли и места человека в биосферных процессах. По его мнению, воздействие человека на среду и обратное воздействие должны стать основным моментом исследования. Особое значение в работах С.С. Шварца имела разработка основного понятия экологии — «популяция». Он понимал популяцию как основную, а для высших живых существ — единственную форму существования. Все, что происходит с популяцией, с неизбежностью приводит к ее генетическим изменениям, которые ведут к изменениям в поведении. С.С. Шварц полагал, что нужно не только призывать охранять

природу, но понимать, что растущее влияние человека на природу будет приводить к сильным и порой необратимым изменениям в биосфере. Поэтому экология должна прежде всего давать понимание того, что происходит в биосфере и каковы последствия человеческого вмешательства.

Доктор биологических наук Ю.И. Новоженев, заведующий кафедрой биологии УрГУ, в своем выступлении говорил о глубоко философском характере тех обобщений, к которым приходил С.С. Шварц. Именно Шварц сделал вывод о том, что сумма знаний о живой природе свидетельствует: эволюция — процесс необходимый, а не случайный. Необратимость эволюции проявляется прежде всего в образовании нового вида, то есть генетически замкнутой системы. Видообразование — детерминированный процесс, прогресс приспособления к условиям среды. С.С. Шварц последовательно отвергал попытки представить процесс эволюции как случайное событие, а также представление о том, что эволюция человека прекратилась. По мнению Шварца, речь должна идти о филогенетической эволюции человека — эволюции без дивергенций, в пределах одного вида. В противовес известному классическому сравнению общества с организмом, Шварц выдвигал сравнение общества с популяцией. В перспективе, с развитием интеграции и исчезновением национальных границ, общество будет составлять конгломерат популяций.

Е.С. Баразгова также говорила о том, что современная экология вторгается в сферу социологии и философии. Исследовательская разносторонность С.С. Шварца привела его к пониманию особого места экологии в истории науки. Действительно, экология осуществила связь естественных и социальных наук, а сегодня связывает еще и гуманитарные науки.

Участники круглого стола высказывали различные оценки перспектив развития экологии и ее роли в современном обществе. Так, В.Н. Большаков говорил о том, что оценка перспектив развития экологии С.С. Шварцем была слишком оптимистична и даже утопична. Шварц предполагал, что развитие экологии в конце концов позволит управлять биоценозами и самой биосферой, однако эта надежда не оправдалась, как не оправдался и прогноз о том, что специальность инже-

нера-эколога станет самой востребованной.

По мнению же Е.С. Баразговой С.С. Шварц обладал даром идейного предвидения: те выводы и обобщения, которые он в свое время делал, стали действительно проявляться в эволюции общества. Возможно, это связано с тем, что человеческая эволюция накопила достаточный потенциал взаимодействия с окружающей средой, чтобы проявились эти закономерности. Общество руководствуется тем же критерием, что и популяция — мерой энергетических затрат. Самая перспективная идея сегодня та, что наш ресурс — это культура. В культуре должен утвердиться экологический императив, который становится фактором единственной возможности человеческого общества выжить. Экологическая солидарность — единственная надежда человечества. Человечество не может не научиться создавать жизнеспособные искусственные социобиоценозы.

Тему культуры и духовности поддержали в своих выступлениях доктор философских наук О.В. Коркунова и доктор физико-математических наук В.Ю. Ирхин. О педагогическом таланте и обаянии С.С. Шварца говорил кандидат геолого-минералогических наук М.П. Покровский. Принципы научной работы, изложенные академиком в одной из своих лекций для слушателей сети партийной учебы, до сегодняшнего дня не потеряли своей глубины и эффективности.

Участники круглого стола были единодушны в оценке значимости идей С.С. Шварца не только с чисто научной, но и с философской точки зрения. В.Д. Толмачев, преподаватель кафедры философии ИФиП, свое выступление посвятил связи экологической проблематики, над которой работал С.С. Шварц, с эмпириомонизмом А.А. Богданова. Кандидат исторических наук А.Ф. Кузнецов пытался связать научное творчество С.С. Шварца с современными проблемами экологии леса. Известный литератор, в недавнем прошлом редактор журнала «Урал», кандидат философских наук В.П. Лукьянин назвал С.С. Шварца глубоким философом — мышление любого крупного ученого философично по своей сути. Но, по мнению выступавшего, интерес Шварца к философии далеко не совпадал с господствующей тогда философией диалектического материализма. Правда, с этим мнением не согласились кандидат хими-

ческих наук Э.А. Поляк и доктор философских наук, заведующая кафедрой онтологии и теории познания УрГУ Н.В. Бряник. Она обратила внимание на отсутствие междисциплинарного диалога, приводящее к неспособности философов хотя бы в общих чертах следить за происходящим в естественных науках.

В ходе беседы неоднократно отмечалась необходимость уделять больше внимания изучению личности С.С. Шварца и развитию его идей. Хотя в последние годы вышло несколько книг, отражающих научную деятельность С.С. Шварца («Академик С.С. Шварц. К 80-летию со дня рождения» (1999 г.), «Станислав Семенович Шварц» (2001 г.) и «Развитие идей академика Шварца в современной экологии» (2002 г.)), В.Н. Большаков отметил скудость биографических источников, которые помогли бы широкому читателю составить представление не только о научной работе, но и о личности С.С. Шварца. Так, жители Ботанического района на вопрос о том, кто такой С.С. Шварц, не очень уверенно говорят о нем как о ботанике. Из всех вузов Екатеринбурга только на биологическом факультете УрГУ читается спецкурс «экологические механизмы эволюционных процессов», который практически полностью посвящен идеям С.С. Шварца.

В заключение Ю.И. Мирошников отметил содержательность и полезность состоявшейся беседы не только с научной и методологической, но и с педагогической точки зрения. В учебном курсе для аспирантов кафедра философии уделяет большое внимание науке как социокультурному явлению, особенностям научной деятельности, методологии научного познания. Однако, к сожалению, пока что философы не так хорошо знакомы с творчеством ведущих уральских ученых и сегодняшнего дня, и недалекого прошлого. Ю.И. Мирошников выразил надежду, что планируемая кафедрой философии серия круглых столов, посвященных деятелям отечественной и мировой науки, будет полезна как в теоретическом, так и в практическом смысле. В продолжение темы кафедра философии планирует провести в конце января — начале февраля аспирантскую конференцию, посвященную С.С. Шварцу.

*Ю.А. Степанчук,  
преподаватель кафедры философии  
Института философии и права УрО РАН*