Наука побеждать

Полководец битвы интеллектов

Владимир Леонтьевич Комаров

Выдающийся ученый-ботаник, президент Академии наук СССР с 1936 по 1945 год, первый председатель Дальневосточного филиала АН СССР (1932–1939 гг.). Именно благадаря его таланту и усилиям на Дальнем Востоке СССР начала развиваться большая наука. Всей своей работой на ответственных постах Владимир Леонтьевич показал себя выдающимся организатором науки, мудрым политиком и стратегом самого высокого уровня. Российской науке повезло, что в тревожные предвоенные годы и в столь тяжелейший период Великой Отечественной войны во главе Академии стоял В.Л. Комаров.

Академик Владимир Леонтьевич Комаров (13.10.1869–05.12.1945 г.)

Так, с 1931 по 1939 год, в период его работы на постах вице-президента и президента, финансирование АН СССР увеличилось в 25 раз. К началу 1941 года в составе Академии работало 47 институтов, 76 станций и обществ, в том числе созданные в 1930-е годы. Это Геологический институт (1930), Институт физической химии (1931), Физический институт им. П.Н. Лебедева (1934), Институт органической химии (1934), Институт общей и неорганической химии (1934), Институт физических проблем (1934), Институт теоретической геофизики (1938), Институт мерзлотоведения (1939) и др. В них работали 123 академика, 182 члена-корреспондента, 5005 научных сотрудников.

В начальный период Великой Отечественной войны В.Л. Комаров, адекватно оценивая всю трагичность ситуации, сложившейся на фронтах страны, предвидел дальнейшее развитие событий. Уже в июле сорок первого принимается решение об эвакуации академических учреждений из Москвы и Ленинграда вглубь страны, причем

Надежда Викторовна и Владимир Леонтьевич Комаровы

президиум Академии и основная часть ее учреждений переводились в Казань. Организация эвакуации была поручена вице-президенту Академии наук Отто Юльевичу Шмидту.

Владимир Леонтьевич Комаров направился в Свердловск – ключевую точку формирования нового мощного военно-промышленного центра. В это время на Урал уже эвакуировалось большое число предприятий, местные заводы получали оборонные заказы, требовались дополнительные сырьевые, в особенности рудные и топливные ресурсы. В первые месяцы войны была проведена невиданная по масштабам эвакуация, когда в восточные регионы страны было вывезено не менее 2600 и введено в строй более 3500 крупных промышленных предприятий, прежде всего военно-промышленного назначения.

В.Л. Комарову в начале войны уже было 72 года, он перенес инсульт, и, конечно же, отдавал себе отчет в проблемах, связанных с возрастом и здоровьем. Тем не менее он обратился в Правительство с просьбой оставить его на Урале для организации работы по мобилизации природных ресурсов региона и получил на это разрешение.

В.Л. Комаров смог в Свердловске при активной поддержке местных партийных и советских органов всю свою энергию направить на организацию совершенно новой структуры – Оборонной комиссии. В ее состав помимо Комарова входили академики А.А. Байков, И.П. Бардин, Э.В. Брицке, В.А. Обручев, А.А. Скочинский, С.Г. Струмилин и другие крупные ученые. Комарову в короткие сроки удалось создать и наладить удивительно эффективную и мобильную для военного времени форму и систему взаимодействия ученых, научно-исследовательских и образовательных учреждений с промышленным оборонным комплексом. Академиков довольно часто можно было видеть в цехах заводов и фабрик. К работе Комиссии было привлечено более 800 научных и технических сотрудников, задействовано свыше 60 учреждений.

По свидетельству академика В.В. Костюка, «по объему и сложности научных и практических задач и по количеству специалистов, участвовавших в их решении, наиболее масштабной оказалась работа Комиссии

по мобилизации ресурсов Урала. Именно ею были разработаны методы и определены организационные формы, которые впоследствии использовались в районах Западной Сибири, Казахстана и Поволжья». Комиссия была тесно связана с девятью наркоматами, и особенно Госпланом СССР, а также с руководящими органами Свердловской, Челябинской, Молотовской, Новосибирской, Карагандинской, Восточно-Казахстанской, Актюбинской и Гурьевской областей. Из ведомственных институтов в работе комиссии наиболее активно участвовали Уральский индустриальный, Уральский горный, Уральский лесотехнический.

Итоговая работа Комиссии Комарова под названием «О развитии народного хозяйства Урала в условиях войны» 10 апреля 1942 г. была удостоена Сталинской премии первой степени. Результаты работы Комиссии показали целесообразность и эффективность деятельности Академии наук СССР в мобилизационном формате и получили полную поддержку Правительства. Не случайно, когда в мае 1942 года были назначены очередные выборы президента Академии наук СССР, Академия вновь избрала В.Л. Комарова своим президентом на второй срок.

Надо заметить, что В.Л. Комаров извлек определенные уроки по организации работы Академии в первые месяцы войны. После своего повторного избрания он пошел на смелый, но оправданный шаг, предложив Общему собранию Академии вместо двух избрать шесть вице-президентов.

Кабинет В.Л. Комарова

Заседание Комиссии по мобилизации ресурсов Урала, Западной Сибири и Казахстана. Слева направо: В.А. Обручев, В.Л. Комаров, Б.А. Шпаро, Н.В. Комарова, В.П. Волгин, В.М. Гальперин, И.П. Бардин, А.Г. Чернов, И.С. Пустовалов, Г.А. Соколов, Б.Г. Кузнецов, Э.В. Брицке

Была также восстановлена должность непременного секретаря Академии, названная «академик-секретарь», а впоследствии – главный ученый секретарь. В докладе В.Л. Комарова о плане работ на 1942 год, представленном им Общему собранию, были поставлены задачи по развитию базовых отраслей промышленности, усовершенствованию технологии производства вооружений и при этом – продолжению фундаментальных исследований. Все предложения Комарова были одобрены членами Общего собрания единогласно. С этого дня каждый новый вице-президент Академии отвечал за определенное направление работ, что повысило их эффективность. Кроме того, решением Общего собрания президиум Академии был наконец-то переведен из Казани в Свердловск.

Созданные по аналогии с Комиссией Комарова другие оборонные комиссии Академии наук в дальнейшем приняли на себя руководство всем инновационным комплексом СССР. В задачу комиссий входили: в первую очередь создание и усовершенствование боевых технических средств Красной армии и Военно-морского флота, организация помощи промышленности в налаживании массового производства новой оборонной техники, выработка технологических схем для расширения и ускорения выпуска продукции для победы, мобилизация ресурсов восточных районов СССР, восстановление западных и южных районов страны, идеологическая борьба против фашизма.

В октябре 1944 году советская общественность тепло отметила 75-летний юбилей В.Л. Комарова. Президиум Верховного Совета СССР высоко оценил заслуги и деятельность президента Академии наук, присвоив ему звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».

Однако как до, так и после юбилея В.Л. Комаров оставался в эпицентре неотложных дел.

После реэвакуации Академии наук в Москву, он включился в организацию работы по восстановлению разрушенного войной хозяйства. Начиная с этого периода страна стала приумножать сеть научных институтов и число ученых. В 1943 году были организованы Лаборатория «2» (Атомная), Институт кристаллографии, учреждены Западно-Сибирский и Киргизский филиалы АН СССР, Академия педагогических наук РСФСР. В этом же году на базе дальневосточной Горно-таежной станции им. В.Л. Комарова была образована Дальневосточная база АН СССР взамен закрытого в 1939 году Дальневосточного филиала АН СССР, а в 1944 году учреждена крупнейшая в мире Академия медицинских наук СССР. При поддержке Комарова в Москве строился Физический институт АН СССР, под Ленинградом восстанавливалась Пулковская обсерватория, разворачивалось строительство Ботанического сада в Москве. Под руководством В.Л. Комарова готовилось научное обоснование проекта создания металлургической базы в северо-западном районе страны...

13 ноября 1944 года состоялась историческая встреча Комарова со Сталиным. В своей статье «Волнующая беседа» В.Л. Комаров писал: «Недавно мне выпало на долю большое счастье. Я беседовал с Иосифом Виссарионовичем Сталиным и получил от него руководящие указания относительно работы Академии Наук СССР». Основные указания вождя касались мобилизации ресурсов на нужды фронта и военной промышленности, восстановления народного хозяйства в районах, освобожденных от оккупации, вопросов энергетики с особым вниманием к моторному топливу. В части сырьевых ресурсов одна из самых важных задач Академии наук СССР, по мнению Сталина, заключалась в поисках новых рудных баз для ленинградской промышленности, а в области добычи и переработки нефти – поиск новых нефтеносных площадей, новых технологических методов переработки нефти и новых путей использования нефтепродуктов. Особое значение Сталин уделил истории естествознания и созданию научного центра по истории мирового и отечественного естествознания в системе Академии наук СССР. Комаров заметил: «В беседе со мной Иосиф Виссарионович выразил удивление по поводу отсутствия такого института в Академии наук. Это чрезвычайно важное дело, – сказал товарищ Сталин. – Молодежь в особенности должна знать историю науки». В течение встречи обсуждались также вопросы снабжения ученых иностранной литературой и лабораторным оборудованием, помощи республиканским

Выступление президента АН СССР В.Л. Комарова на Юбилейной сессии Академии наук СССР. Большой театр Союза СССР, 1945 г.

академиям со стороны всесоюзных научных центров. Предварительно был решен вопрос и о праздновании в 1945 году 220-летнего юбилея Академии наук как праздника всей мировой науки и 100-летнего юбилея Географического общества, которому принадлежит громадная заслуга в изучении природы нашей Родины и других стран.

Уже 22 ноября 1944 года Совет Народных Комиссаров СССР принял постановление об образовании Института истории естествознания и назначении Комарова его директором. Сразу же начались организационные заботы по получению помещения, подбору сотрудников, приобретению научной литературы и инвентаря. По замыслу Комарова, деятельность Института должна быть связана с историей мирового и особенно русского естествознания, хранения и публикации научного наследства классиков русской науки...

В рамках предварительной договоренности Комаров 20 декабря 1944 года отправил Сталину письмо с обоснованием даты 220-летнего юбилея АН СССР. Юбилей Академии наук СССР рассматривался как большое политическое событие, демонстрирующее торжество науки победившей страны. Грандиозный масштаб задуманных торжеств хорошо вписывался в план Сталина показать всему миру мощь и размах народа-победителя.

Юбилейная сессия АН СССР проходила в Москве и Ленинграде с 15 июня по 3 июля 1945 года. В ее работе приняли участие делегации

из 19 стран и 123 участника, из которых почти половина – нобелевские лауреаты... Все участники сессии приняли участие в Параде Победы на Красной площади. Зарубежные гости смогли посетить не только академические институты, но и руины на месте художественных и архитектурных памятников мирового значения в Петродворце и Пушкино и пустое место там, где ранее высилась известная всему цивилизованному миру Пулковская обсерватория.

По мнению собравшихся на Юбилейной сессии ученых, Академия наук СССР в годы войны сыграла выдающуюся роль и проявила себя так, как ни одна Академия мира! Достаточно сказать, что Академия наук сумела перестроить свою работу на военный лад уже через два месяца после начала войны. В США такая перестройка растянулась на несколько лет, а в Великобритании до конца войны так и не удалось мобилизовать науку.

Огромный вклад Академии наук СССР в Победу во многом предопределили проведенные под руководством В.Л. Комарова преобразования, которые состоялись в Академии именно на рубеже 1930–1940-х гг. Это:

– значительное укрепление материально-технической базы Академии при целенаправленной государственной поддержке;

– создание аспирантуры как эффективной формы подготовки научных кадров;

– децентрализация Академии и создание региональных научных центров;

– организация новых крупных институтов, главным образом оборонного значения;

– переход на планирование научно-технических исследований;

– активное участие ученых в решении научно-технических проблем при высоком научном уровне фундаментальных и прикладных исследований в довоенные годы;

– переход на новые высокопроизводительные технологии непосредственно в заводских цехах (почти всех крупных металлургических, машиностроительных и химических предприятий)...

Советским ученым было чем гордиться. За годы Великой Отечественной войны ими было выполнено и внедрено более 600 крупных инновационных проектов, более 200 ученых стали лауреатами Сталинской премии разного уровня, 20 академиков стали Героями Социалистического Труда.

В ходе войны было проведено не просто оснащение техникой нашей многомиллионной армии, но и её полное перевооружение.

Подобных результатов перестройки экономики история ещё не знала.

Сегодня общепризнано, что Великая Отечественная война была войной и интеллектов, и наши ученые ее выиграли!

К сожалению, проведение Юбилейной сессии совпало у Комарова с обострением его болезни. 14 июля 1945 года Владимир Леонтьевич пишет заявление с просьбой освободить его от занимаемой должности по состоянию здоровья. 5 декабря 1945 года Владимира Леонтьевича Комарова не стало.

По оценке современников, В.Л. Комаров оставил после себя Великую Академию. Еще при его жизни с его участием в Советском Союзе разворачивался феноменальный по своим масштабам Атомный проект. Впереди было освоение космического пространства, полет Гагарина, изобретение лазера, освоение океанических глубин...

В.В. Богатов, ДВО РАН

★★★